

**CÁNCER Y LESIONES CERVICALES LIGADO A LA AUSENCIA DE
VACUNACIÓN CONTRA EL VPH EN MUJERES MENORES DE 30 AÑOS EN UNA
INSTITUCIÓN PÚBLICA – VALLEDUPAR, 2020-II**

MATEO BARRIOS Y MARIA J. CAUSIL

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

EF216: TRABAJO DE GRADO

ASESOR: ROSA I. ROJAS

Marzo 2021

**Cáncer y Lesiones Cervicales Ligado a la Ausencia de Vacunación Contra el Vph en
Mujeres Menores de 30 Años en Una Institución Pública – Valledupar, 2020-II**

Mateo Barrios y María J. Causil

Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Popular del Cesar

EF216: Trabajo de Grado

Marzo 2021

Tabla de contenido

Resumen	6
Abstract	7
Título	8
Introducción	9
Planteamiento del problema	12
Descripción del Problema	12
Formulación del problema.....	17
Justificación	18
Línea de investigación: Formación y Fomento del Autocuidado	20
Objetivos	21
Objetivo General	21
Objetivos Específicos	21
Propósito	22
Marco referencial	23
Antecedentes de la investigación.	23
Marco teórico	28
Marco conceptual	31
Marco legal	38
Contribución a la disciplina	40
Diseño Metodológico	41
Variables de estudio	44
Fuente de recolección de información.....	44
Plan de investigación.....	46
Aspectos éticos de la investigación	47
Resultados de la investigación	48
Análisis e Interpretación de los Resultados.....	48
Discusión	57
Conclusión	57
Recomendaciones	63
Referencias bibliográficas	65

Anexos 73

Lista de tablas

Tabla 1 Comparación Cifras Vph Y CCU antes y después de las inmunizaciones	40
Tabla 2. Datos Sociodemograficos de la Población.....	48
Tabla 3 Datos de Salud, Vida Sexual y Reproductiva de la Población	51
Tabla 4 Educación Sexual Recibida Antes y Después del Diagnostico de la poblacion e inmunizacion	54

Resumen

El cáncer constituye un notable problema de salud pública en el mundo debido a sus altos índices de morbilidad y su naturaleza multicausal, por su parte el cáncer de cérvix reporta cada año 530.000 nuevos casos y 275.000 defunciones, siendo Latinoamérica y el Caribe las regiones con mayor tasa de incidencia, cifras que coinciden con las mayores tasas de VPH en esos territorios. (Marañón et al, 2017)

La presente investigación tuvo como objetivo identificar la presencia de lesiones cervicales y cáncer cervicouterino relacionado a la ausencia de vacunación contra el VPH, en mujeres menores de 30 años con el propósito de brindar una óptica de dicha problemática, conocer las causales de la no aplicación del biológico y ofrecer una educación integral a la población objeto.

Este proyecto pudo llevarse a cabo, gracias a la aplicación de un cuestionario en el cual se indago sobre las características sociodemográficas, la salud sexual reproductiva y la educación sexual recibida durante la vida de las féminas. Los resultados obtenidos indicaron una carencia de vacunación, educación, tratamientos y controles de salud, los mismos que constituyen factores de riesgo para la presencia de lesiones cervicales.

Con esta investigación se llegó entre otras a la conclusión de que la promoción de la salud y la educación sexual debe ser reforzada entre la población con vida sexual activa con el fin prevenir este tipo de enfermedades.

Palabras clave: Cáncer cervico-uterino; lesiones cervicales; VPH; vacunación; educación; prevención.

Abstract

Cancer is a notable public health problem in the world due to its high morbidity rates and multicausal nature, cervical cancer report approximately 530,000 new cases each year and more than 275,000 deaths, Latin America and the Caribbean are the regions with the highest incidence rate, figures that match the highest HPV rates in these territories. (Marañón et al, 2017)

This research aimed to identify the presence of cervical lesions and cervical cancer related to the absence of HPV vaccination, in women under 30 years of age with de purpose to provide an optics of this problem and to know the reasons why our target population does not administered the vaccine, know the causes of the non-application of the biological and offer a comprehensive education to the target population.

This project was able to be carried out, thanks to the application of a questionnaire in which we researched the sociodemographic characteristics, sexual and reproductive health and sex education received during the life of the female women. The result indicated a lack of vaccination, education, treatments and health, which are risk factors for the presence of cervical injuries

This research concluded that health promotion and sexual education must be strengthened among the active sex-life population in order to prevent this type of disease.

Keywords: cervical cancer, Cervical injuries, HPV, vaccination; education; prevention.

Introducción

El cáncer de cuello uterino o de cérvix es la causa más frecuente de morbi-mortalidad por neoplasias a nivel ginecológico y la tercera causa por lesiones carcinogénicas en la mujer, después del cáncer de mama y de pulmón. Cada año se diagnostican aproximadamente unos 500.000 nuevos casos, 80% de los cuales se producen en países en vía de desarrollo, mientras que la incidencia en los países desarrollados es menos frecuente debido a los programas organizados para la detección precoz de esta afección. (Rodríguez, et al 2015)

La infección con ciertos genotipos del Virus del Papiloma Humano (VPH) representa el principal factor de riesgo relacionado con el cáncer cervicouterino, en la actualidad alrededor de 200 genotipos de VPH han sido identificados y se estima que aproximadamente 40 afectan el tracto ano-genital; a nivel mundial los tipos más frecuentes asociados a tumores malignos de cérvix son el VPH-16, 18 y 45. (Flores-Miramontes et al 2015)

El reconocimiento de este virus (VPH) como la principal causa asociada con el desarrollo de cáncer de cuello uterino (CCU) y sus lesiones precursoras impulsó la creación de vacunas profilácticas con el fin de prevenir la aparición de lesiones preneoplásicas. Luego de más de 20 años de investigación, vacunas eficaces contra la Infección por VPH lograron ser desarrolladas.

En Colombia la implementación de esta vacuna como parte del esquema de inmunización inicio en el mes de agosto del 2012, bajo el amparo de la Presidencia de la República y el Ministerio de Salud y Protección Social, sin embargo, antes de esta fecha se llevaba a cabo la vacunación contra el VPH de manera particular, cabe resaltar que a pesar de las labores realizadas y la disponibilidad del biológico antes, durante y después de ese periodo no todas las mujeres cobijadas por el Ministerio fueron vacunadas lo cual representa un factor de riesgo para el padecimiento de lesiones cervicales relacionadas con el VPH.

Teniendo en cuenta lo anterior, la finalidad de la presente investigación está enmarcada en identificar la existencia del cáncer de cuello uterino o cualquier otro tipo de lesión cervical asociada al VPH en mujeres menores de 30 años, las cuales no hayan recibido la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, con el propósito de proveer una óptica de las causas por las cuales dichas mujeres no se aplicaron el biológico aun cuando este se encontraba dentro del plan de inmunización nacional. Se considera por su parte que este estudio tiene un alcance descriptivo

que buscó la especificación de características y fenómenos que al final fueron sometidos a diferentes análisis, se estimó igualmente su alcance explicativo puesto que se examinó las respuestas a la causa de un evento y las condiciones por las cuales ocurrieron los mismos.

Además, se valoró esta investigación como relevante debido a las cifras que se presentan en relación al cáncer de cérvix y las lesiones cervicales a nivel global, lo cual es un tema de interés que con la aplicación del estudio puede orientar el conocimiento individual y colectivo de una población y su respectiva replicación.

En el presente proyecto primeramente se abarca la descripción y planteamiento del problema dando una perspectiva continental y nacional de la situación y su constitución como una carga para el sistema de salud, enfocándose de manera puntual en el área de interés por medio de la delimitación clara y precisa del objeto de la investigación. Del mismo modo se justificó el estudio por medio de soportes que respondieron a los interrogantes estableciendo juicios que explicaron la naturaleza y la utilidad del presente trabajo los cuales guardan relación con la línea de investigación escogida.

En segunda instancia, se describen los objetivos y propósito de la investigación identificando los efectos que se quieren alcanzar con este estudio, se hace referencia a los antecedentes encontrados los cuales engloban los marcos de teórico, conceptual y legal, teniendo en cuenta estudios anteriores que validen y respalden el presente trabajo y reflejen la utilidad de la teoría utilizada, en este caso la teoría de Dorothea Orem la cual nos habla acerca del autocuidado, actividad que debe ser aprendida por los individuos en pro de mejorar su calidad de vida.

Posteriormente se aborda el diseño metodológico, donde se aclara el tipo de estudio, el cual es de carácter cuantitativo de tipo descriptivo y la población objeto, aquellas mujeres menores de 30 años con citologías sugestivas, con las cuales se trabajó para la obtención de los datos estadísticos que dieron respuesta a la pregunta de investigación.

Finalmente se tuvo en cuenta los datos obtenidos los cuales evidencian el cumplimiento de los objetivos y proporcionan una visión acerca de los factores que pueden influir en las prácticas de autocuidado de las mujeres en su vida sexual y reproductiva y cómo repercuten estos en su salud al desarrollar afecciones que pueden evitarse tomando las medidas de previsión

pertinentes y proveyendo educación sexual desde una edad temprana. Dada la importancia de este tema en materia de salud pública debido a las altas tasas de morbilidad, mortalidad, las pérdidas económicas para los sistemas de salud y el mantenimiento de las tendencias actuales que puede llevar a un aumento del número de muertes debido al CCU y en el caso de las mujeres la afectación en su calidad de vida, este estudio, el cual demuestra su fiabilidad por medio de los hallazgos obtenidos, se considera relevante y aplicable en otras investigaciones con contextos, épocas y poblaciones similares por medio de la realización de comparaciones de lo común y específico que no solo aporten información sino que a su vez pueda impulsar la creación de estrategias que ayuden a abordar el problema que representa esta patología en la actualidad.

Conclusión

El objetivo fundamental de esta investigación era identificar lesiones cervicales y cáncer cervicouterino relacionado con la ausencia de vacunación contra el VPH en mujeres menores de 30 años, abordando distintos aspectos como lo eran los datos sociodemográficos, la vida sexual y reproductiva y la educación sexual recibida a lo largo de la vida de estas féminas, con el fin de brindar unos resultados que dimensionen la importancia de acoger el plan de inmunización y el papel que juega los entes de salud en la promoción y mantenimiento de la salud de la población.

Así pues, los resultados obtenidos revelaron que estas mujeres las cuales se encuentran en un rango de edad de entre 13 y 30 años, se caracterizan en su mayoría por pertenecer a estratos bajos y tener un déficit en educación no solo académica sino también sexual y reproductiva, las mismas que a pesar de tener acceso a servicios de salud y ser acogidas en su momento por el PAI, presentan lesiones cervicales que en algunos casos no es tratada o que a pesar de tener un tratamiento no se toman medidas para evitar la propagación de más casos, de igual manera se hizo evidente por medio de los resultados que estas mujeres tiene un conocimiento escaso de lo que están cursando y de lo que podría convertirse si no se toman las medidas adecuadas.

En relación al conocimiento con respecto a la existencia de la vacuna, la población objeto, en un 40% señaló no tener consciencia acerca de esta, a pesar de sufrir lesiones cervicales como se ha dicho en innumerables ocasiones y ser evidente en los resultados obtenidos, estas mujeres que en su mayoría tienen hijos e hijas los cuales deben seguir un plan de vacunación demuestran que debe ser reforzada las campañas que se realicen para que las coberturas sean mayores y estos biológicos puedan ser aplicados.

Ante este escenario concluimos que el trabajo que se realiza por parte del sistema de salud debe ser reforzado, ya que los seguimientos a estos procesos deben ser rigurosos para evitar contagios en la comunidad y con ello el aumento de las cifras que son tanto en el panorama nacional como mundial alarmantes, se considera fundamental tener una búsqueda activa con aquellas niñas que van a recibir la vacuna contra el VPH, y que estas dosis se apliquen de manera completa ya que trae beneficios a la población y al país pudiendo reducir posibles

casos en el futuro. Se debe propender para que se apliquen las dosis en el tiempo estimado y de manera cabal para garantizar la efectividad del biológico por lo que la educación tanto a adolescentes como a padres es necesaria.

Además, los centros de salud deben esforzarse para que las mujeres sanas o diagnosticadas se realicen constantemente los exámenes pertinentes para la detección precoz de casos como la citología cervicouterina y realizar seguimientos de aquellos positivos para evitar la propagación del virus o del desarrollo del cáncer de cérvix.

Los tratamientos deben ser administrados complementados con educación continua y seguimientos para que no haya disertaciones o como en los casos presentados en el presente proyecto una ausencia de régimen o medicación.

Del mismo modo se concluye que la labor que se realiza por parte de los profesionales de la salud debe ser tomada de manera responsable y que la educación debe ser realizada en todo momento no solo por los centros asistenciales sino también en las instituciones educativas, para que la salud sexual y reproductiva sea tomada de manera responsable y crítica, ya que este es un medio para duplicación de caos y promover el autocuidado en las personas y crear consciencia puede cambiar los escenarios vividos en la actualidad con respecto a los casos que se presentan por las infecciones de VPH y el cáncer cervicouterino.

Recomendaciones

A los Programas de Enfermería

Fortalecer los procesos de educación en salud en materia de procedimientos como citologías para que los futuros profesionales tengan claridad al momento de explicar a las pacientes sus diagnósticos, causas y recomendaciones acerca de las conductas sexuales saludables.

Recalcar en los estudiantes la importancia de la educación en todos los niveles de atención y en todos los programas donde labore un enfermero, del mismo modo y en base a lo obtenido por medio de esta investigación fortalecer el trabajo en la promoción de la salud desde la formación universitaria insistiendo en lo fundamental que es y recordando que hace parte de la razón de ser de un profesional de enfermería en el mantenimiento de la salud de los individuos y la comunidad.

A los Centros de Salud

Vigilar la atención brindada por todos los profesionales de enfermería, entre otros, al momento de atender a los pacientes y entregar resultados, haciendo énfasis en la importancia de brindar educación acerca de las patologías que cursan los sujetos y las conductas protectoras que pueden adquirir con el fin de promover en ellos el autocuidado.

Promover en mujeres sanas y diagnosticadas con lesiones cervicales la realización de citologías u otros exámenes diagnósticos para la prevención o seguimiento de casos que permitan la detección temprana del cáncer de cuello uterino.

De igual manera hacer un seguimiento riguroso de pacientes que tienen diagnósticos de lesión cervical para que haya una adherencia a tratamientos, disminuyendo así el número féminas que pueden tener un progreso maligno con este tipo de patologías, que aparte de afectar de manera individual también puede afectar a colectivos debido a las parejas sexuales de las mujeres diagnosticadas, del mismo modo tener especial seguimiento con las niñas en programas de inmunización para que las dosis de la vacuna contra el VPH sean administradas y completadas, lo que garantizaría una mejor protección contra el virus, por último, reiterar en los

padres las citas ya que el biológico se coloca años después de las últimas dosis de vacunas por lo que es posible que las niñas/adolescentes no vuelvan para la respectiva dosificación.

A las Instituciones Educativas

Brindar educación sexual en los jóvenes y adolescentes para que estos adquieran conductas responsables en cuanto a su salud sexual y reproductiva al momento de iniciar la misma con el fin de prevenir patologías futuras.

A las Mujeres

Realizar prácticas sexuales seguras en todo momento, acudir a los centros de salud en el período pertinente para realizar los exámenes de detección temprana de cáncer de cuello uterino luego de iniciar su vida sexual, promover de igual manera conductas responsables en sus parejas para evitar el contagio de enfermedades de transmisión sexual.

Si tienen lesiones cervicales asistir regularmente a los controles y adherirse a los tratamientos suministrados.

Referencias bibliográficas

- Arévalo B., Arturo Raúl, Arévalo Salazar, Dory E., & Villarroel Subieta, Carlos J.. (2017). EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO. *Revista Médica La Paz*, 23(2), 45-56. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582017000200009&lng=es&tlng=es.
- Benavides M, Salazar L. Razones que puede explicar la reducción en la cobertura de vacunación contra VPH en Colombia. *Rev CES Salud Pública*. 2017; 8 (1): 82-93.
- Buckley, E B Butler, and H Fox. Cervical intraepithelial neoplasia. 2019, de journal of clinical pathology Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC497441/>
- Bustamante-Ramos, Gisela Mayra, Martínez-Sánchez, Abisai, Tenahua-Quitl, Inés, Jiménez, Concepción, & López-Mendoza, Yarely. (2015). Conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano (VPH) en universitarios de la Sierra Sur, Oaxaca. *Anales de la Facultad de Medicina*, 76(4), 369-376. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832015000500007&lng=es&tlng=pt.
- Bosch, D. Moreno, E. Redondo, A. Torne, Vacuna nonavalente frente al virus del papiloma humano (2017). <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-vacuna-nonavalente-frente-al-virus-S1138359317301168>
- Bravo Maria, Olga Medina, Diana Melgarejo, Martha Lucía Serrano. (2004). Infección por virus del papiloma humano en una muestra de mujeres jóvenes con citología normal. 2019, de revista colombiana de cancerología. <http://www.scielo.org.co/pdf/rcc/v8n2/v8n2a02.pdf>
- Cabezas Cruz, Evelio. (2014). Aspectos relacionados con la vacuna contra el virus del Papiloma humano. *Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología*, 34(3) http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2008000300004&lng=es&tlng=es.
- Calero, Jorge Luis, Vázquez, Juan Carlos, & Domínguez, Emma. (2010). Comportamientos sexuales y reconocimiento sindrómico de las infecciones de transmisión sexual (ITS) en estudiantes cubanos de escuelas de artes y deportes. *Revista Cubana de Obstetricia y*

Ginecología, 36(3), 382-398. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2010000300009&lng=es&tlng=es.

Cuello F. Mauricio, Miranda Victor, H. Ralph T. (2017) *Ginecología General y Salud de la Mujer: Vacunas Contra Virus Papiloma Humano* <https://www.jstor.org/stable/j.ctt1qv5nks.7>

Contreras-González, R., Magaly-Santana, A., Jiménez-Torres, E., Gallegos-Torres, R., Xequemoraes, Á., Palomé-Vega, G., García-Aldeco, A., & Perea-Ortiz, G.. (2017). Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. *Enfermería universitaria*, 14(2), 104-110. <https://doi.org/10.1016/j.reu.2017.01.002>

Diestro Tejeda, M. D., Serrano Velasco, M., & Gómez-Pastrana Nieto, F. (2007). Cáncer de cuello uterino: Estado actual de las vacunas frente al virus del papiloma humano (VPH). *Oncología (Barcelona)*, 30(2), 14-31. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-48352007000200002&lng=es&tlng=es.

Espín Falcón, Julio César, Cardona Almeida, Adriana, Acosta Gómez, Yuxini, Valdés Mora, Mariela, & Olano Rivera, Mayleni. (2012). Acerca del cáncer cervicouterino como un importante problema de salud pública. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 28(4), 735-746. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252012000400016&lng=es&tlng=es.

Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC), Virus del Papiloma Humano en Cinco Regiones de Colombia, una Realidad Latente. <https://www.urosario.edu.co/Universidad-Ciencia-Desarrollo/ur/Fasciculos-Anteriores/Tomo-VI/Virus-del-Papiloma-Humano/PDF/TOMO-1.pdf>

F., M., H., V., & T., C. (2017). *Ginecología general y salud de la mujer*. Santiago, Chile: Ediciones UC. Retrieved October 25, 2020, <https://www.jstor.org/stable/j.ctt1qv5nks>

Fernandez-Feito Ana Antón-Fernández Paz-Zulueta, Conductas sexuales de riesgo y actividades preventivas frente al cáncer de cuello uterino en mujeres universitarias

vacunadas frente al VPH (2017)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656717301476?via%3Dihub>

González A, Electra, Molina G, Temístocles, & Luttges D, Carolina. (2015). Características de la educación sexual escolar recibida y su asociación con la edad de inicio sexual y uso de anticonceptivos en adolescentes chilenas sexualmente activas. *Revista chilena de obstetricia y ginecología*, 80(1), 24-32. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262015000100004>

González Bango MA, Blanco Pereira ME, Ramos Castro G, Martínez Leyva G, Rodríguez Acosta Y, Dr. Hernández Ugalde F. (2018) Educación sobre cáncer cervicouterino en la adolescencia. *Rev Méd Electrón* [Internet]. <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/2668/3963>

González-Merlo (2020) *Ginecología: Patología premaligna del cuello uterino*, 368-388 https://ezproxy.uninorte.edu.co:2083/service/content/pdf/watermarked/3-s2.0-B9788491133841000206.pdf?locale=es_ES&searchIndex=

González-Merlo. (2000). *Ginecología Oncológica*. Barcelona: Masson.

Gamboa, Oscar, & Murillo, Raúl. (2016). Estimación de la carga económica de las lesiones preneoplásicas y el cáncer de cuello uterino en Colombia. Implicaciones para la vacunación contra el VPH. *Revista Colombiana de Cancerología*, 20(2), 61-72. <https://dx.doi.org/10.1016/j.rccan.2016.02.004>

Hernández, R., Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill Interamericana. Página 105. <http://www.ebooks7-24.com>

H. Rakotomahenina, C. Bonneau, R. Ramanah, R. Rouzier, J.-L. Brun, D. Riethmuller. (2016) *Ginecología – Obstetricia, Epidemiología, prevención y detección precoz del cáncer de cuello uterino* Volumen 52, Número 3, Páginas 1-13.

- <https://ezproxy.uninorte.edu.co:2083/#!/content/emc/51-s2.0-S1283081X16791922?scrollTo=%23hl0000406>
- Instituto nacional de cancerología (2018). Evidencia sobre la seguridad de vacuna contra el cáncer de cuello uterino. <https://www.cancer.gov.co/files/libros/archivos/Evdencia%20sobre%20la>
- Instituto nacional de cancerología. Vacunación contra el Virus Papiloma humano - VPH en Colombia, para la prevención del cáncer de cuello uterino y verrugas genitales <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INCA/1-vacunacion-contra-virus-papiloma%20humano-verrugas-genitales.pdf>
- Instituto nacional de cancerología (2012). Lineamientos Técnicos y Operativos Para la Vacunación Contra el Virus del Papiloma Humano. <https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/Lineamientos%20VPH.pdf>
- Lacruz Pelea Cesar, Muñoz Fernández de Legaria Marta. (2009). Vacunas VPH: lesiones de cérvix y tipos virales asociados en la Comunidad de Madrid. 2019, de revista española de patología.: <http://www.patologia.es/volumen42/vol42-num2/42-2n06.htm>
- Marañón Cardonne, Tatiana, Mastrapa Cantillo, Kenia, Flores Barroso, Yanet, Vaillant Lora, Lillian, & Landazuri Llago, Sanlia. (2017). Prevención y control del cáncer de cuello uterino. *Correo Científico Médico*, 21(1), 187-203. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S156043812017000100015&lng=es&tlng=es.
- Montero, H. (2018, 1 julio). Cáncer de Cabeza y Cuello asociado a Virus Papiloma Humano: Prevención, diagnóstico y tratamiento. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864018300907>
- Muñoz N, de Sanjosé S.. (1999). Human papillomavirus and other risk factors for cervical cancer.. 2019 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0753332297835421?via%3Dihub>
- Morales, A. (2019, 27 marzo). Detectados 18 casos de cáncer de cuello uterino. <https://www.diariodelcesar.com/archivos/17286>

Muñoz, Bravo LE2. (2012). Epidemiology of cervical cancer in Colombia. 2019, de PUBMED
Recuperado de: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24893303>

N., O., P., E., & P., R. (2017). MANEJO DE PAP ALTERADO. In F. M., H. V., & T. C. (Authors), *Ginecología general y salud de la mujer* (pp. 52-61). Santiago, Chile: Ediciones UC. <http://www.jstor.org/stable/j.ctt1qv5nks.8>

Organización mundial de la salud. (2019). Papilomavirus humanos (PVH) y cáncer cervicouterino. [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-\(hpv\)-and-cervical-cancer](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-(hpv)-and-cervical-cancer)

Organización mundial de la salud. (2020). Cobertura Vacunal. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>

Organización Panamericana de la Salud en las Américas+, edición del 2017. Resumen: panorama regional y perfiles de país. Washington, D.C.: OPS; 2017: <https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/wp-content/uploads/2017/09/Print-Version-Spanish.pdf>

Organización Panamericana de la Salud en las Américas. Actualización de la vacunación contra el VPH en las Américas. https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&slug=actualizacion-en-la-vacuna-vph-lucia-de-oliveira-paho&Itemid=270&lang=es

Páez Cristian (2014), VPH, el virus del papiloma humano, vacunación y avances. <https://www.dssa.gov.co/index.php/descargas/1265-vph-el-virus-del-papiloma-humano-vacunacion-y-avances/file>

Pérez Pérez, Natalia, Tedesco, Sofía, González, Fernando, Jordi, Juan M Lopez, & Rey, Grazzia. (2020). Prevalencia de los genotipos de HPV en lesiones pre invasoras de alto grado de malignidad y cáncer de cuello uterino en la población del Hospital de Clínicas. Montevideo-Uruguay. *Anales de la Facultad de Medicina*, 7(2), e202. <https://dx.doi.org/10.25184/anfamed2020v7n2a10>

Puerto Devi, Wiesner Carolina, Lozano Cristina, Reyes Viviana, García Diego, Gustavo Hernández, Raúl Murillo, Alba Lucía Combita (2017) prevalencia de infecciones por VPH

en un grupo de mujeres colombianas no vacunadas de 18-25 años: una medida de referencia para el monitoreo de la vacuna.

<https://ezproxy.uninorte.edu.co:2083/#!/content/journal/1-s2.0-S0123901517300355>

Prado Solar, Liana Alicia, González Reguera, Maricela, Paz Gómez, Noelvis, & Romero Borges, Karelia. (2014). La teoría Déficit de autocuidado: Dorothea Orem punto de partida para calidad en la atención. *Revista Médica Electrónica*, 36(6), 835-845,

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-

[18242014000600004&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242014000600004&lng=es&tlng=es)

Pardo C, de Vries E, Buitrago L, Gamboa O. Atlas de mortalidad por cáncer en Colombia. Cuarta edición. Bogotá D. C. Instituto Nacional de Cancerología, 2017, v.1. p. 124.

<https://www.cancer.gov.co/ATLAS de Mortalidad por cancer en Colombia.pdf>

Rodríguez, Guillermo, Caviglia, Cecilia, Alonso, Rafael, Sica, Adela, Segredo, Sofía, León, Ima, & Musé, Ignacio. (2015). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el test de Papanicolaou y estadificación del cáncer de cuello uterino. *Revista Médica del Uruguay*, 31(4), 231-240.

http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-

[03902015000400002&lng=es&tlng=pt.](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902015000400002&lng=es&tlng=pt)

Sanabria Negrín, José Guillermo, Fernández Montequín, Zoila C, Cruz Hernández, Inalvis de la Caridad, Pérez, Leonardo Oriolo, & Llanuch Lara, Margarita. (2011). El cáncer cervicouterino y las lesiones precursoras: revisión bibliográfica. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 15(4), 295-319.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-

[31942011000400026&lng=es&tlng=es.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942011000400026&lng=es&tlng=es)

Sarduy Nápoles, Miguel R.. (2018). Neoplasia Intraepitelial Cervical: Preámbulo del cáncer cérvicouterino. *Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología*, 34(2)

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-

[600X2008000200004&lng=es&tlng=es.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2008000200004&lng=es&tlng=es)

SARDUY NAPOLES. (2018). Características clínicas y sociodemográficas en un grupo de mujeres con lesiones escamosas intraepiteliales cervicales de alto grado.

<http://scielo.sld.cu/scieloOrg/php/reference.php?pid=S0138-600X2008000200008&caller=scielo.sld.cu&lang=es>

Sawaya, George F. y Smith-McCune Karen (2016) *Detección de Cáncer de Cuello Uterino*. https://cdn.journals.lww.com/greenjournal/Documents/Mar2016_Translation_Sawaya.pdf

Sequera, Monica, Matamoros, Andrea, & Mendoza-León, María José. (2020). Genotipos de VPH y cambios citológicos cervico-uterino en pacientes de una consulta ginecológica privada del Estado Carabobo, Venezuela. Marzo-octubre de 2017. *Revista Médica de Risaralda*, 26(1), 28-37. <https://dx.doi.org/10.22517/25395203.20781>

Torres Rojas, Francisco Israel. (2017). Metilación del gen L1 e integración de VPH-AR en citología normal, lesiones precancerosas y CaCU y efecto de E6 en la metilación de genes relacionados a cáncer. 2019, de Repositorio Institucional de Ciencia Abierta <http://ri.uagro.mx/handle/uagro/64>

Torné Aureli, José María Bayas Rodríguez, Xavier Castellsagué, María Castro Sánchez, Enrique García García, Juan Carlos Martínez Escoriza, Luis María Puig Tintoré, Alfonso Quesada, José Antonio Vidart Aragón. (2012). Vacunación frente al cáncer de cérvix en mujeres fuera de los programas de vacunación sistemática, con o sin infección por el virus del papiloma humano o lesión cervical. Encuesta de opinión y recomendaciones. 2019 <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4077453>

Walboomers JM, Jacobs MV, Manos MM et al. Human papillomavirus is a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. *J.Pathol.* 1999;189:12-19.

Yasser Sullcahuaman-Allende, María del Carmen Castro-Mujica, Roberto Mejía Farro^b, Carlos A. Castaneda, Miluska Castillo, Ketty Dolores-Cerna, Ebert Poquioma (2015). Características sociodemográficas de mujeres peruanas con virus papiloma humano detectado por pcr-rflp 2020 <https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2015.v32n3/509-514/>

Zaldívar Lelo de Larrea, Guadalupe, Martín Molina, Francisco, Sosa Ferreyra, Carlos Francisco, Ávila Morales, Javier, Lloret Rivas, Miguel, Román Lara, Monserrat, & Vega Malagón, Genaro. (2012). Cáncer cérvicouterino y virus del papiloma humano. *Revista chilena de*

obstetricia y ginecología, 77(4), 315-321. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262012000400014>

Anexos

Anexo 1. Consentimiento Informado

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ENFERMERÍA
CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN LA
INVESTIGACIÓN.**

**LESIONES CERVICALES Y CÁNCER CERVICOUTERINO LIGADO A LA
AUSENCIA DE VACUNACION CONTRA EL VPH EN UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA
EN EL AÑO 2020**

Respetada, por medio del presente documento se solicita su participación voluntaria en la realización de un cuestionario que permitirá el desarrollo de una investigación, que se realiza como parte de un ejercicio académico e investigativo el cual tiene como objetivo identificar la presencia de lesiones cervicales y cáncer cervicouterino relacionado a la ausencia de vacunación contra el VPH, en mujeres menores de 30 años edad en una institución pública del municipio de Valledupar en el año 2020.

Adicionalmente se le informa que:

La participación en esta investigación es completamente voluntaria y está en libertad de retirarse cuando lo piense oportuno.

La información obtenida a partir de sus respuestas en el cuestionario, tendrá un carácter eminentemente confidencial, de tal manera que su nombre no se hará público por ningún medio

Usted podrá tener conocimiento del análisis de la información obtenida mediante el cuestionario, del mismo modo se le proporcionará información aclaratoria antes, durante y después de la realización del mismo

Las molestias a expensas de la información personal requerida son directamente proporcionales al beneficio que se obtiene con los resultados de la investigación.