



Artículo Original

CONOCIMIENTO DE PADRES CON HIJOS ADOLESCENTES ACERCA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

KNOWLEDGE OF PARENTS WITH ADOLESCENT CHILDREN ABOUT THE HUMAN PAPILLOMAVIRUS

LESLLY MARÍA MORALES MARTÍNEZ ¹

iD <https://orcid.org/0009-0009-1503-395X>

ARIANNA SEGOVIA GUTIÉRREZ ²

iD <https://orcid.org/0009-0001-5488-1347>

MARÍA ELIZABETH VILLAGÓMEZ MENDOZA ³

iD <https://orcid.org/0009-0008-9203-5652>

SANDRA PALOMA ESPARZA DÁVILA ^{4*}

iD <https://orcid.org/0000-0002-3482-5057>

ALAN JOSUÉ RAMÍREZ-CALDERÓN ⁵

iD <https://orcid.org/0000-0002-1839-906X>

1. Estudiante de Licenciatura en Enfermería, Escuela de Enfermería Christus Muguerza, Universidad de Monterrey
2. Estudiante de Licenciatura en Enfermería, Escuela de Enfermería Christus Muguerza, Universidad de Monterrey
3. Estudiante de Licenciatura en Enfermería, Escuela de Enfermería Christus Muguerza, Universidad de Monterrey
4. Doctora en Ciencias de Enfermería, Escuela de Enfermería Christus Muguerza, Universidad de Monterrey
5. Maestro en Ciencias de Enfermería, Escuela de Enfermería Christus Muguerza, Universidad de Monterrey

*Autor para correspondencia: sandra.esparza@udem.edu

Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0), que permite compartir y adaptar siempre que se cite adecuadamente la obra, no se utilice con fines comerciales y se comparta bajo las mismas condiciones que el original.

RECIE FEC-UAS

Revista en Educación y Cuidado Integral en Enfermería
Facultad de Enfermería Culiacán

Enero - Junio, 2024 Vol.1, Num.1, pp.100 - 110 e-ISSN (en trámite)

Revista online: <https://revistas.uas.edu.mx/index.php/RECIE/index>

RESUMEN

Introducción: La infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) es una problemática de salud pública actual que afecta alrededor del 60% de la población de México, siendo una afección incurable pero tratable obtenida por medio de una transmisión sexual, manifestándose por medio de verrugas genitales, tanto en hombres como en mujeres. La infección por VPH es causada por un virus que posee un genoma ADN perteneciente a la familia *Papillomaviridae*, el cual se contagia a través de prácticas de sexo vaginal, anal u oral. **Objetivo:** Identificar el nivel de conocimiento de padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano. **Metodología:** Estudio descriptivo, no probabilístico por conveniencia. Muestra de 35 padres/tutores de adolescentes de entre 12 y 19 años. Se recabó información a través de un cuestionario de datos sociodemográficos y el instrumento knowledge and awareness of HPV. **Resultados:** El conocimiento de padres con hijos adolescentes acerca del VPH es un nivel bajo con una media de 10.66, respondiendo las siguientes preguntas correctamente: las verrugas genitales son causadas por VPH (94.3%), las múltiples parejas sexuales aumentan el riesgo de contraer el VPH (82.9%). Con relación al sexo de los padres se obtuvo una media de 11.14 en mujeres, en edad se identificó una media de 11.50 en el rango de 51 a 60 años. En el nivel educativo la universidad obtuvo una media de 11.86 y el número de hijos 1 o 2 hijos obtuvieron una media de 11.08. **Conclusiones:** Los padres de adolescentes desconocen el VPH, mientras las madres saben más debido a su rol activo en el cuidado infantil.

Palabras clave: Virus de Papiloma Humano, conocimiento, padres, adolescentes, Infección de Trasmisión Sexual.

ABSTRACT

Introduction: Human Papillomavirus (HPV) infection is a current public health problem that affects around 60% of the population of Mexico, being an incurable but treatable condition obtained through sexual transmission, manifesting through Genital warts, in both men and women. HPV infection is caused by a virus that has a DNA genome belonging to the *Papillomaviridae* family, which is spread through vaginal, anal or oral sex. **Objective:** Identify the level of knowledge of parents with adolescent children about the Human Papillomavirus. **Methodology:** Descriptive study, not probabilistic for convenience. Sample of 35 parents/guardians of adolescents between 12 and 19 years old. Information was collected through a sociodemographic data questionnaire and the knowledge and awareness of HPV instrument. **Results:** The knowledge of parents with adolescent children about HPV is a low level with a mean of 10.66, answering the following questions correctly: genital warts are caused by HPV (94.3%), multiple sexual partners increase the risk of contracting the HPV (82.9%). In relation to the sex of the parents, an average of 11.14 was obtained in women, in terms of age, an average of 11.50 was identified in the range of 51 to 60 years. At the educational level, the university obtained an

average of 11.86 and the number of children, 1 or 2 children, obtained an average of 11.08.

Conclusions: Parents of adolescent's lack knowledge about HPV, while mothers are more informed due to their active role in child care.

Keywords: Human Papillomavirus, parents, knowledge, adolescents, Sexually Transmitted Infection

INTRODUCCIÓN

En la actualidad un grave problema de salud pública es la infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH), dicha enfermedad se caracteriza por un contagio a través de prácticas de sexo vaginal, anal u oral, manifestándose por medio de verrugas genitales y es causada por un virus perteneciente a la familia Papillomaviridae (Fundación Carlos Slim, 2020; Organización Panamericana de la Salud [OPS], 2018).

Esta situación puede desencadenarse a consecuencia de la falta de conocimiento de los padres acerca del VPH, provocando riesgos en la sociedad, en el adolescente y en la familia, motivo por el cual el adolescente opta por buscar información por sus propios medios a través de sus redes sociales, círculo social o familiares lejanos, generando conductas sexuales riesgosas como las relaciones sexuales a edad temprana, múltiples parejas sexuales, alta paridad, embarazo precoz y factores de riesgo sociodemográficos incluyendo el bajo nivel académico y nivel socio económico, deficiencias nutricionales, comportamiento sexual inadecuado y sustancias adictivas (Juárez-González et al., 2020).

Por lo anterior, es de gran importancia que los padres conozcan sobre el VPH con la finalidad de mantenerse informados y transmitir los conocimientos sobre el tema a sus hijos adolescentes en cuanto a la definición, la sintomatología, los factores de riesgo, como se transmite, el diagnóstico y su prevención para que lleven a cabo una toma de decisiones de manera responsable en cuanto a sus experiencias y prácticas sexuales (González et al., 2016).

Muchos adolescentes y adultos no reciben una educación integral sexual adecuada, por lo que se genera un gran desconocimiento sobre el tema, relacionado con falsas creencias o tabúes que contribuyen a la desinformación, por ello es responsabilidad de los padres educar a sus hijos sobre el ámbito sexual para que estén bien informados y tengan las herramientas preventivas adecuadas (Samaniego et al., 2023). Por lo tanto, el objetivo del presente estudio de investigación fue identificar el nivel de conocimientos de padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano.

MÉTODO

Estudio cuantitativo descriptivo simple. La población estuvo conformada por 38 padres o tutores legales de adolescentes en el estado de Nuevo León, México, el cual fue calculado a través del paquete estadístico n'Query Advisor con 95% de confiabilidad y 5% margen de error, usando un muestreo por conveniencia. Se incluyó a padres o tutores legales con hijos

adolescentes de entre 12 y 19 años, que no tuvieran alguna condición médica, con dificultad de comprensión o percepción del Virus del Papiloma Humano. Los motivos de eliminación fueron dar respuestas dobles, confusas o incompletas, así como omitir la entrega del consentimiento informado.

Instrumentos de medición

Se utilizó una cédula de datos sociodemográficos, con datos como sexo, edad, escolaridad y número de hijos. Para medir la variable de conocimiento acerca del VPH, se utilizó la subescala del instrumento Knowledge and awareness of HPV de Yacobi et al., 1999 compuesta por 14 ítems. Así mismo, se agregaron 5 preguntas del instrumento Knowledge and Perceptions Survey (KAPS) de McPartland, 2005. En total el instrumento fue conformado por 19 preguntas con 3 opciones de respuesta, las cuales fueron cierto, falso y no sabe. Contando con una puntuación máxima de 19 y mínima de 0, se le asignó un punto por cada pregunta respondida correctamente y 0 puntos si era correspondida incorrectamente. Si la puntuación resultante era de 0 a 14 aciertos se consideraría un bajo nivel de conocimiento y de 15 a 19 puntos se clasificaría como un nivel de conocimiento alto. Ambos instrumentos han reportado Alpha de Cronbach de 0.93, en el presente estudio se reportó una confiabilidad de 0.94.

Procedimiento de recolección de datos

Para el desarrollo del protocolo de investigación se buscó la aprobación del Comité de Investigación y Ética de una institución privada, el cual fue aceptado con el folio Ref.:0472023-CE. Se visitó cada aula donde los adolescentes estuviesen reunidos, se les explicó el objetivo del estudio que consistió en identificar el nivel de conocimiento de padres con hijos adolescentes acerca del Virus del papiloma humano, se hizo entrega de la encuesta y los consentimientos informados y se dio oportunidad de entregar la encuesta a los padres de familia o tutores legales pactando fecha límite de una semana para su entrega.

Análisis de datos

Los datos obtenidos fueron procesados y analizados mediante el paquete estadísticos Statistical Package for the Social Science (SPSS) versión 22. Se hizo uso de datos estadísticos descriptivos, a través de medidas de tendencia central, dispersión y variabilidad, así como frecuencias y porcentajes. se determinó la consistencia interna de los instrumentos mediante el Coeficiente Alpha de Cronbach.

La presente investigación se ejecutó de acuerdo al artículo 13, artículo 14 fracciones (V y VIII), artículo 16, artículo 17 fracción (I), artículo 20, artículo 21 fracciones (I, II, III, IV, VI, VII y VIII), artículo 22 fracción (I), artículo 57 y artículo 58 fracciones (I y II), descritos en el Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud (Secretaría de Salud [SSA], 1987).

RESULTADOS

La tabla 1 muestra los resultados sociodemográficos donde se encontró que el sexo predominante fue el femenino con un 60%, respecto a la edad se identificó que el rango sobresaliente fue de 41 a 50 años representando el 40%, con relación a la escolaridad destacó el rango de preparatoria con un 37.1% y en cuanto al número de hijos la mayoría tiene 3 a 4 hijos con un 60%.

Tabla 1
Características sociodemográficas de padres con hijos adolescentes

Variable	F	%
Sexo		
Hombre	14	40.0
Mujer	21	60.0
Edad		
25 a 30 años	2	5.7
31 a 40 años	9	25.7
41 a 50 años	14	40.0
51 a 60 años	10	28.6
Escolaridad		
Primaria	5	14.3
Secundaria	10	28.6
Preparatoria	13	37.1
Universidad	7	20.0
Número de hijos		
1 o 2 hijos	13	37.1
3 o 4 hijos	21	60.0
5 o más hijos	1	2.9

Nota. Fuente propia

n = 35.

La tabla 2 muestra los resultados respecto al conocimiento de padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano, se encontró que de los 19 aspectos que midieron el conocimiento del VPH solo las siguientes 6 preguntas se respondieron correctamente: las verrugas genitales son causadas por el Virus del Papiloma Humano (94.3%), los síntomas de Virus del Papiloma Humano son crecimientos verrugosos (77.1%), las múltiples parejas sexuales aumentan el riesgo de contraer el Virus del Papiloma Humano (82.9%), que su pareja tenga muchas parejas sexuales aumenta el riesgo de contraer Virus del Papiloma Humano (91.4%), existe una vacuna para prevenir infecciones de Virus del Papiloma Humano (71.4%), yo puedo transmitir el Virus del Papiloma Humano a mi(s) pareja(s) aún si no tengo síntomas de Virus del Papiloma Humano (77.1%).

Tabla 2

Conocimiento del Virus del Papiloma Humano en padres con hijos adolescentes

Preguntas	Correcto		Incorrecto	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
1. El virus del Papiloma Humano es el virus que causa el herpes	12	34.3	23	65.7
2. Las verrugas genitales son causadas por el Virus del Papiloma Humano	33	94.3	2	5.7
3. El Virus del Papiloma Humano es el virus que puede causar cáncer de cuello uterino	23	65.7	12	34.3
4. La mejor manera de prevenir las complicaciones causadas por el Virus del Papiloma Humano es tener pruebas regulares de Papanicolaou	4	11.4	31	88.6
5. Si la prueba de Papanicolaou de una mujer es normal, ella no tiene Virus del Papiloma Humano	13	37.1	22	62.9
6. Los cambios en una prueba de Papanicolaou pueden indicar que una mujer tiene el Virus del Papiloma Humano	15	42.9	20	57.1
7. Las verrugas genitales son causadas por el virus del herpes	14	40.0	21	60.0
8. El Virus del Papiloma Humano puede causar cáncer oral (labios y lengua) y orofaríngeo (orofaringe)	13	37.1	22	62.9
9. Las pruebas del Papanicolaou casi siempre detectan el Virus del Papiloma Humano	23	65.7	12	34.3
10. Los síntomas de Virus del Papiloma Humano son crecimientos verrugosos	27	77.1	8	22.9
11. Existe una vacuna para prevenir infecciones de Virus del Papiloma Humano	23	65.7	12	34.3
12. El sexo antes de los 16 años, así como el sexo oral-genital, aumenta el riesgo de contraer el Virus del Papiloma Humano	21	60.0	14	40.0
13. Las múltiples parejas sexuales aumentan el riesgo de contraer el Virus del Papiloma Humano	29	82.9	6	17.1
14. Que su pareja tenga muchas parejas sexuales aumenta el riesgo de contraer Virus del Papiloma Humano	32	91.4	3	8.6
15. Una prueba negativa para el Virus del Papiloma Humano significa que usted no tiene el Virus del Papiloma Humano	17	78.6	18	51.4
16. Existe una vacuna para prevenir infecciones de Virus del Papiloma Humano	25	71.4	10	28.6
17. La mayoría de las personas que tienen Virus del Papiloma Humano no presentan signos ni síntomas	14	40.0	21	60.0
18. Tener un tipo de Virus del Papiloma Humano significa que usted puede adquirir nuevos tipos de virus	8	22.9	27	77.1
19. Yo puedo transmitir el Virus del Papiloma Humano a mi(s) pareja(s) aún si no tengo síntomas de Virus del Papiloma Humano	27	77.1	8	22.9

Nota. Fuente propia

n = 35.

Respecto al nivel de conocimiento de los padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano de acuerdo con el sexo, se obtuvo una media de 11.14 (*DE* = 2.43) en mujeres y en hombres una media de 9.93 (*DE* = 2.34), lo que nos indica que a pesar de ser ambos un conocimiento bajo, las mujeres representan un nivel de conocimiento más alto acerca del Virus del Papiloma Humano (Tabla 3).

Tabla 3

Nivel de conocimiento del Virus del Papiloma Humano de acuerdo con el sexo de los padres con hijos adolescentes

Variable	M	DE
Sexo		
Hombre	9.93	2.34
Mujer	11.14	2.43

Nota. $n = 35$; M = Media; DE = Desviación Estándar.

Referente al nivel de conocimiento de los padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano de acuerdo a la edad, se identificó una media 11.50 ($DE = 0.71$) en los sujetos de estudio de 51 a 60 años y en los sujetos de 41 a 50 años una puntuación media de 11.79 ($DE = 2.08$), si bien los sujetos de 41 a 50 obtuvieron una media mayor a la de los sujetos de 51 a 60 años, para ambos rangos de edad se les representó como un nivel de conocimiento bajo (Tabla 4).

Tabla 4

Nivel de conocimiento del Virus del Papiloma Humano de acuerdo con la edad de los padres con hijos adolescentes

Variable	M	DE
Edad		
25 a 30 años	11.50	0.71
31 a 40 años	10.00	2.74
41 a 50 años	11.79	2.08
51 a 60 años	9.50	2.32

Nota. $n = 35$; M = Media; DE = Desviación Estándar.

Por otra parte, el nivel de conocimiento de los padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano conforme a la escolaridad se obtuvo que los sujetos cuyo nivel de estudio fue la secundaria representó una media de 9.00 ($DE = 2.58$) y universidad con una puntuación media de 11.86 ($DE = 2.79$), siendo los sujetos que estudiaron hasta nivel universitario los que obtuvieron una mayor puntuación en cuanto a conocimiento acerca del virus del papiloma humano (Tabla 5).

Tabla 5

Nivel de conocimiento del Virus del Papiloma Humano de acuerdo con la escolaridad de los padres con hijos adolescentes

Variable	M	DE
Escolaridad		
Primaria	11.20	2.59
Secundaria	9.00	2.58
Preparatoria	11.08	1.50
Universidad	11.86	2.79

Nota. $n = 35$; M = Media; DE = Desviación Estándar.

Respecto al nivel de conocimiento de los padres con hijos adolescentes acerca del Virus del Papiloma Humano conforme al número de hijos, los padres con 5 o más hijos obtuvieron una puntuación media de 9.00 ($DE = 0$) y los padres con 1 o 2 hijos obtuvieron una media de 11.08 ($DE = 2.14$), ambos representan un nivel de conocimiento bajo; sin embargo, los padres con 1 o 2 hijos tienen una mayor puntuación con respecto al conocimiento acerca del virus del papiloma humano (Tabla 6).

Tabla 6

Nivel de conocimiento del Virus del Papiloma Humano de acuerdo con el número de hijos de los padres con hijos adolescentes

Variable	\bar{X}	DE
Número de hijos		
1 o 2 hijos	11.08	2.14
3 o 4 hijos	10.48	2.66
5 o más hijos	9.00	0

Nota. Fuente propia

$n = 35$

\bar{X} = Media; DE = Desviación Estándar.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos describen que los padres con hijos adolescentes cuentan con un conocimiento bajo acerca del Virus del Papiloma Humano, destacando la falta de conocimiento sobre los signos y síntomas como también a las principales formas de prevención, lo cual coincide con Luna-Chairez, Marín-Guevara y Prieto-Robles (2021) y Sánchez-Mendoza et al. (2023), estudio donde se menciona que la escasez de conocimiento pudiera deberse a diferentes factores como la falta de difusión de información respecto al VPH y las principales medidas de prevención como la vacuna, que está sometida constantemente a dudas de parte de los padres.

Salazar-Campos y Reyes-Silva (2020) reconocen que a pesar de que existe y se reconoce el método de prevención, existen tabúes con respecto a la sexualidad, que no permiten que el tema sobre el VPH y la vacuna sean tomados en cuenta, gracias a las creencias de los padres que influyen sobre el adolescente, manteniendo la tendencia a no transmitir información adecuada, creando un conocimiento sesgado hacia sus hijos.

En lo que respecta sobre el conocimiento de padres por sexo, se pudo observar que las mujeres obtuvieron un mayor conocimiento a diferencia de los hombres, lo cual coincide con los autores Sánchez-Mendoza et al. (2023), Lindsay et al. (2020), Jurado y Acosta (2020) y López et al. (2021), ya que mencionan que las madres tienen un conocimiento más alto que los padres con relación al VPH, debido a que la población masculina tiende a tener menor influencia sobre los cuidados aplicados a los hijos y tienen menos contacto con instituciones de salud, lo que evidencia que las mujeres son quienes ejercen mayor responsabilidad y además son ellas las que suelen acompañar a los adolescentes a control médico.

Referente al conocimiento de padres de acuerdo a la edad se encontró que los padres de 51 a 60 años obtuvieron un menor conocimiento, sin embargo, no se encontraron datos relevantes en otros estudios que coinciden sobre la edad de los sujetos respecto a nuestra investigación, difiriendo con los autores Noelia López et al. (2022) en donde se encontró que los padres de 50 años o más si tienen un mayor conocimiento. Lo anterior es porque los padres han sufrido diferentes vivencias y creencias que influyen negativamente en la sexualidad de su hijo como lo son la aceptación de roles de género machista, la estigmatización, los estereotipos del rol, barreras de comunicación respecto a los temas

de salud sexual, como consecuencia que en la actualidad sea un tema tabú, con descalcificación y prohibición a las actitudes sexuales de los padres con hijos que ya están en edad adolescente Esparza (2017).

Respecto a la escolaridad de los padres, se observó que la mayor proporción de la población tuvo una educación básica, lo cual es similar a los estudios realizados por Medina-Fernández et al. (2017) y Wiesner et al. (2010) evidenciaron que el nivel educativo predominante fue el básico. Sin embargo, en estos estudios no es relevante este dato sociodemográfico con relación al conocimiento de los padres acerca del VPH, por lo que en este estudio es esencial, ya que a que mayor nivel de escolaridad de la población será mayor el conocimiento, lo cual concuerda con el autor Herrera (2012), ya que menciona que la educación es importante para poder generar conocimiento, por lo que es una herramienta esencial para desarrollar el potencial tanto social como profesional que tiene una persona.

En cuanto al conocimiento de padres de acuerdo con el número de hijos se observó que en el estudio los padres con 1 o 2 hijos tienen un conocimiento significativamente mayor, en concordancia con los autores Noelia López et al. (2022) donde resaltan que al tener al menos una hija los padres son más conscientes de la salud de sus hijos. En estos hallazgos se encontró que la estructura familiar es vital ya que de ella depende los patrones de relación, los intereses en el amor, familia y libertad, educación, roles de género, la intromisión de cada una de las parejas incide en los hijos en cuanto a la sociedad, la toma de decisiones, su autoestima, su educación, entre otras (Montalvo et al., 2013).

En base a los hallazgos encontrados el conocimiento de los padres con hijos adolescentes acerca del VPH es catalogado como nivel bajo, lo que acarrea problemas futuros debido a que los adolescentes carecen de un núcleo en el que puedan adquirir información confiable, coincidiendo con Lugo García (2022) quien destaca que la mayoría de los padres no sabe cómo tratar los temas sobre sexualidad con sus hijos, debido a la desinformación y miedo que ocasiona el tema, cosa que es de importante mención pues los padres deberían estar capacitados para responder las inquietudes de los adolescentes que se desarrollan bajo sus cuidados.

CONCLUSIÓN

Se concluyó que los padres con hijos adolescentes tienen un nivel de conocimiento bajo acerca del VPH, asociado a la desinformación sobre la prueba de detección y prevención del Papanicolau, los tipos de virus del VPH y el ser portador sin presentar sintomatología.

En relación con el sexo de los padres las mujeres tienen un mayor conocimiento sobre el VPH a diferencia de los hombres. Lo anterior se relaciona a que las mujeres ejercen más responsabilidad en el cuidado, educación y atención de sus hijos y los hombres influyen menos en esos aspectos en la actualidad.

El nivel educativo de los padres que tienen un mayor conocimiento acerca del VPH es la universidad, relacionando a mayor escolaridad de la población mayor será el conocimiento, ya que

implica tener un mayor saber de las cosas, por tanto, el menor conocimiento acerca del VPH es la secundaria asociándolo a que en México los padres que no terminaron sus estudios fue por bajos recursos económicos, desinterés por el estudio, apoyo en labores domésticas, etc.

Los padres que tienen edad en un rango de 51 a 60 años tienen un bajo conocimiento sobre el VPH asociado a los roles de género entre el hombre y la mujer, el machismo, la estigmatización de la sexualidad, las prohibiciones, la consideración de temas tabúes y las barreras de comunicación.

En base a los padres que solo tienen 1 o 2 hijos su conocimiento es más alto que los padres que tienen 5 o más hijos y la diferencia se asocia a la atención que se les brinda a los hijos y a la concientización y tiempo de su salud y educación.

REFERENCIAS

- Cámara De Diputados Del H. Congreso De La Unión. (2014). *Reglamento de La Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud*. Cámara de diputados. https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGS_MIS.pdf
- Esparza-Dávila, S., P. (2017). *Rol de los padres para la prevención del virus del papiloma humano en adolescentes*. [Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Nuevo León]. Repositorio institucional de la Universidad Autónoma de Nuevo León. <http://eprints.uanl.mx/16899/1/1080289850.pdf>
- Herrera, J. (2012). Educación y conocimiento: el problema del conocer en la escuela. *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 12, 231-250. <https://www.redalyc.org/pdf/4418/441846102010.pdf>
- Juárez-González, K., Paredes-Cervantes, V., & Martínez-Salazar, M., Gordillo-Rodríguez, S., Vera-Arzave, C., Martínez, M., Sánchez-Suárez, P., & Vázquez-Vega, S. (2020). Prevalencia del virus del papiloma humano oncogénico en pacientes con lesión cervical. *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, 58(3), 243-249. <https://doi.org/10.24875/RMIMSS.M20000027>
- Jurado, C., & Acosta, L. (2017). Nivel de conocimiento de madres, padres y/o cuidadores sobre el Virus de Papiloma Humano (VPH) y su influencia en la cobertura de vacunación. Barrio San Roque y Aledaños, 2017. *Revista de Salud Pública*, 24(1), 33-44. <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v24n1>
- López, N., Salamanca, I., Vergés, E., Suárez, E., Sánchez, A., López, A. B., Panizo-Santos, M. B., Garcés-Sánchez, M., Montesdeoca, A., Rivera, A. J. & Suárez, M. (2021). Factors influencing HPV knowledge and vaccine acceptability in parents of adolescent children: results from a survey-based study (KAPPAS study). *Taylor & Francis Online*, 18(1) 1-11. <https://doi.org/10.1080/21645515.2021.2024065>



- Lugo, M. G., (2022, 5 de septiembre). *En pleno siglo XXI, hablar de sexualidad aún es un tema tabú*. Gaceta UNAM. <https://www.gaceta.unam.mx/en-pleno-siglo-xxi-hablar-desexualidad-aun-es-un-tema-tabu/>
- Luna-Chairez, P., Marín-Guevara T. G., Prieto-Robles, N. E. (2021). Conocimiento y aceptación de la vacuna VPH por padres de estudiantes de primaria. *Salud y Administración*, 8(22), 15-23. <https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/204/156>
- McPartland, T., Weaver, B., Lee, S., & Koutsky, L. (2005). Men's Perceptions and Knowledge of Human Papillomavirus (HPV) Infection and Cervical Cancer. *Journal of American College Health*, 50(5) 225-230. <https://doi.org/10.3200/JACH.53.5.225-230>
- Medina-Fernández, I. A., Gallegos-Torres, R. M., Cerver-Bass, M. E., Cob-Tejeda, R. A., Jiménez-Laces, J. & Ibarra-Escobedo, O. (2017). Conocimiento del virus del papiloma humano y su vacuna por parte de mujeres de una zona rural de Querétaro, México. *Reverf*, 32, 1-14. <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/enfermeria/article/view/23575/27298>
- Montalvo, J., Espinosa, M. R. & Pérez, A. (2013). Análisis del ciclo vital de la estructura familiar y sus principales problemas en algunas familias mexicanas. *Pepsic*, 17(28), 73-91. <http://pepsic.bvsalud.org/pdf/alpsi/v17n28/n28a07.pdf>
- Sánchez-Mendoza, R. D., Orozco-Gómez, C., Amaro-Hinojosa, M. D. & Jiménez-Vázquez, V. (2023). Conocimiento, creencias y aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en padres de Chihuahua, México. *Revista Cuidarte*, 14(3). <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.3160>
- Salazar-Campos, A. & Reyes-Silva, J. A. (2020). Conocimiento y factores de riesgo del virus del papiloma humano en adolescentes. *UNO Sapiens*, 4, 7-11. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa1/article/view/5114/6589>
- Wiesner, C., Piñeros, M., Trujillo, L. M., Cortés, C. & Ardila, J. (2010). Aceptabilidad de la vacuna contra el Virus Papiloma Humano en padres de adolescentes, en Colombia. *Salud Pública*, 12(6) 961-973. <https://www.scielosp.org/pdf/rsap/2010.v12n6/961-973>
- Yacobi, E., Tennat, C., Ferrante, J., Pal, N., & Roetzheim, R. (1999). University students' knowledge and awareness of HPV. *Preventive Medicine*, 28(6), 535-541. <https://doi.org/10.1006/pmed.1999.0486>