

LA PROYECCIÓN COMUNITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE MATANZAS EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER

THE COMMUNITY PROJECTION OF THE UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES DE SLAUGHTER IN THE PREVENTION OF THE CANCER.

Autores.

Dr.C. Lena Alonso Triana orcid : <https://orcid.org/0000-0002-3991-258X>

Grado Científico: Dr.C. de la Educación

Categoría Docente. Profesor Titular

Centro de Trabajo. Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas.

Ocupación Laboral. Directora de Trabajo Educativo y Extensión Universitaria

Correo. lenaalostonotriana@gmail.com

Kirenia Camego Sosa orcid : <https://orcid.org/0000-0003-0497-7647>

Grado Científico. Máster en Medios Diagnósticos

Categoría Docente. Profesora Auxiliar

Institución: Hospital Faustino Pérez

Cargo. Oncóloga. Localización . Cáncer de Pulmón

Correo. kireniac.mtz@infomed.sld.cu

Taller. XIV Taller Internacional de Extensión Universitaria

Resumen

La Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas, a partir de la extensión universitaria promueve acciones y programas de prevención de salud dirigidos hacia la sostenibilidad en la comunidad.. En la investigación se aborda el tema de la prevención del cáncer, contenido de importancia en la preparación de los estudiantes de la Carrera de Medicina. Sobre la base de la puesta en práctica del método dialéctico-materialista y de los métodos de la investigación educativa de los teórico,

empírico y estadísticos de la ciencia, se llevó a cabo el proceder metodológico que condujo a la elaboración de un marco teórico referencial, el cual sirvió de fundamento al desempeño científico acometido por la autora. El objetivo estuvo dirigido a comunicar las experiencias de un equipo de investigación que valoró la necesidad de utilizar el vínculo comunidad-universidad, en aras de promover salud y prevenir la enfermedad oncológica. Las acciones de promoción sobre salud comunitaria, redundan en beneficio de la preparación para la futura labor del profesional de la salud en Cuba. Se destaca la colaboración de profesores y estudiantes, a fin de constatar en la práctica educativa el valor social y la transformación derivada del trabajo científico desarrollado.

Palabras Clave: proyección comunitaria prevención cáncer.

Abstract

The University of Medical Sciences of Matanzas, starting from the university extension promotes actions and programs of prevention of health directed toward the sostenibilidad in the community.. In the investigation the topic of the prevention of the cancer, content of importance in the preparation of the students of the Career of Medicine is approached. On the base of the setting in practice of the dialectical-materialistic method and of the methods of the educational investigation of the theoretical, empiric and statistical of the science, it was carried out proceeding methodological that drove to the elaboration of a mark theoretical referencial, which served from foundation to the scientific acting attacked by the author. The objective was directed to communicate the experiences of an investigation team that it valued the necessity to use the bond community-university, for the sake of to promote health and to prevent the oncological illness. The promotion actions have more than enough community health, they redound in benefit of the preparation for the future work of the professional of the health in Cuba.. He/she stands out the collaboration of professors and students, in order to verify in the educational practice the social value and the derived transformation of the scientific developed work.

Words Key: projection community prevention cancer.

Introducción

Una de las funciones sustantivas de la universidad es la extensión universitaria. Su objetivo es trabajar en función del mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad y gestionar, desde la universidad, acciones que tributen al desarrollo cultural de la sociedad. Los procesos que se desarrollan actualmente en la universidad cubana, se caracterizan por la búsqueda de vías,

procedimientos y alternativas que conducen a la formación, investigación y extensión en función del desarrollo de la sociedad y sobre la base de las fortalezas y potencialidades que la caracterizan.

El accionar de las universidades, fuera de sus recintos, es por propia naturaleza, una necesidad en las condiciones actuales, cuestión asumida en el Programa Nacional de Extensión Universitaria, en el que se destacan los programas de actividades, tareas y proyectos extensionistas; como una vía para canalizar y dar tratamiento a, las problemáticas de la comunidad intrauniversitaria y extrauniversitaria a partir del conocimiento de sus carencias, limitaciones y potencialidades.

El cáncer cérvico uterino (CCU) constituye un problema de salud para la humanidad, el cual se puede prevenir o diagnosticar con precocidad con la participación activa de la mujer en las acciones que los profesionales de la salud realizan cada día (Bravo, Terry y Del Prado, 2019). Esta es una de las causas más frecuentes de muerte en mujeres de los países en desarrollo y sus tasas de incidencia en la región de América Latina y el Caribe se encuentran entre las más altas del mundo. El cáncer cérvico uterino es uno de los tipos de cáncer más fáciles de detectar y prevenir debido a que su desarrollo es gradual (Cabrera, Ortiz, Suárez, Socarrás y Vázquez, 2016).

En Cuba, a pesar de existir un programa de detección precoz, el cáncer cérvico uterino persiste como un problema de salud y esta enfermedad se encuentra en cuarto lugar en incidencia, y quinto en mortalidad. El mayor número de fallecidas, por esta causa, se mantiene en mujeres en edades entre los 40 y 50 años (Cordero y García, 2015). Entre las principales causas de muerte en Cuba, los tumores malignos ocupan el segundo lugar con una cifra de 24 902 en el año 2021, con 10 604 defunciones en el sexo femenino en el mismo año (Cuba. Ministerio de Salud Pública, 2021).

Higes Martínez (2022) afirma que en los últimos años estamos asistiendo a un estancamiento en la reducción de la prevalencia del tabaquismo e incluso un aumento de su incidencia en la salud de la población joven, a pesar de los esfuerzos para eliminarlo, los adolescentes siguen incorporándose a su consumo desde etapas muy tempranas. Destaca que existen múltiples motivos que justifican esta tendencia, pero podemos significar entre ellas la aparición de nuevas formas de consumo, lo cual supone un riesgo para la salud de los usuarios y constituyen el nuevo camino para introducir a los jóvenes en el camino de las adicciones.

Por otro lado es preciso señalar un estudio realizado por Martínez y Porcelli (2022), quienes afirman que la sobreexplotación de la naturaleza para satisfacer la constante demanda de una sociedad hiperconsumista ocasionó una crisis ecológica que se traduce en el colapso del planeta y en la necesidad de revertir el proceso de deterioro ambiental. Es evidente que la desestabilización de los

procesos biofísicos de los ecosistemas pone en grave riesgo el pleno ejercicio de los derechos de las personas. El nexo entre cambio climático, medio ambiente y derechos humanos es incuestionable y su reconocimiento tanto internacional como regional alcanza significativos niveles de consenso. Es preciso reconocer la necesidad de un medio ambiente limpio, seguro, saludable, sostenible en relación con el derecho humano y la calidad de vida de las personas.

Campillo (2022), señala que el cambio climático, la contaminación del aire, la deforestación, y desertificación, la pérdida de la biodiversidad son algunos de los desafíos más importantes para la salud del planeta, pero muy especialmente para la salud y bienestar de los infantes y adolescentes.

La autoras del presente artículo destacan la existencia de una relación bidireccional entre la adicción al tabaco y el riesgo a enfermar, desde esta arista podemos enfatizar en las enfermedades pulmonares que se corresponde de igual manera con la contaminación del medio ambiente, dado la presencia del hábito de fumar y la aparición de enfermedades oncológicas asociadas, entre ellas el Cáncer cérvico uterino. Rosell, Muñoz, Cepero, y Cardoso (2007), realizaron un estudio de casos controles pareado para identificar los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en pacientes diagnosticadas con dicha afección, en este sentido el hábito de fumar, constituyó uno de los factores de riesgo de mayor prevalencia en el grupo estudiado.

Un estudio de tipo cuantitativo, se realizó por Pérez, Cabrera y Donate (2023) con el objetivo de caracterizar los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en pacientes diagnosticadas con neoplasia intraepitelial cervical, en el policlínico universitario Concepción Agramonte en Camagüey. La caracterización de los factores de riesgo evidenció una prevalencia de los mismos en mujeres jóvenes, entre los que estuvo presente el hábito de fumar y las relaciones sexuales promiscuas e inestables.

La adicción al tabaco asociada al hecho de asumir este estilo de vida en la etapa de la adolescencia se asocia no solo al cáncer cérvico uterino, sino a otras enfermedades oncológicas como el cáncer de pulmón, debido a que en los últimos años ha existido un aumento de la mortalidad por este tipo de cáncer como consecuencia del hábito de fumar, por lo que se hace necesario según afirman Rodríguez, Gómez, y González (2023) proponer actividades orientadoras sobre factores protectores de las enfermedades oncológicas en la población fumadora, tomando en consideración los grupos más vulnerables, minimizando de esta manera o eliminando el hábito en la población más joven.

Un estudio realizado por León (2021), con el propósito de determinar la percepción que tienen los habitantes del municipio de Sabaneta frente a los cambios en la calidad del aire y cómo influyen en

su salud y bienestar , se determinó para esto el diseño de una investigación cualitativa , encontrándose que en la totalidad de la población se percibe un cambio importante en la calidad del aire , lo cual afecta su salud y la de la familia en general, donde entre los factores identificados significan el hábito de fumar , y su incremento en la población así como el aumento en las construcciones civiles e industrial. Por lo cual se hace necesario minimizar la emisión de contaminantes en el territorio estudiado.

Palman y colaboradores (2022) , afirman que la identificación de los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino constituye una prioridad para el sistema de salud cubano, por lo que se realizó un estudio descriptivo transversal en el policlínico Julio Antonio Mella, del municipio de Guanabacoa en la Habana , trabajando con la totalidad de 312 mujeres atendidas en el consultorio médico de la familia número 36, donde el hábito de fumar estuvo presente en el 67,71 %, lo cual resulta representativo , y preocupante, lo cual conduce a la necesidad de trabajar en la disminución de la presencia de este hábito en la población joven.

Puentes, Marín y Rojas (2020) realizaron un estudio, descriptivo retrospectivo en 223 mujeres de 25 a 34 años de edad, constatando dificultades para llevar un proceso con eficacia en la detección y prevención oportuna de la enfermedad , para lo cual proponen, una estrategia de intervención educativa dirigida a elevar las acciones de prevención y control de la enfermedad , contemplando los factores de riesgo donde el hábito de fumar se encuentra entre los predominantes.

La relaciones sexuales tempranas, y la presencia del hábito de fumar significaron entre los factores de riesgo identificados por Soris, González y Carvajal (2022) en un estudio realizado en jóvenes del policlínico Placetas, con el objetivo de determinar la efectividad de un programa de intervención educativa sobre prevención del cáncer cérvico uterino en púber pertenecientes a esta área de salud.

Se asocian múltiples estudios al hábito de fumar en la adolescencia y la aparición de enfermedades dada la contaminación ambiental, en este sentido, Palacios y Moreno (2022) afirman que la contaminación ambiental representa uno de los problemas más críticos y graves en todo el mundo, en consecuencia es necesario asumir alternativas para la pronta solución del fenómeno, pudiendo afirmar que la contaminación del aire y del agua, son las más representativas, por lo que se hace necesario la toma de conciencia por la población más joven, siendo fundamental educar y unir esfuerzos , para conservar el planeta y mejorar la calidad de vida y la de nuestro medio ambiente.

Estudios epidemiológicos, moleculares y experimentales realizados en la búsqueda de asociaciones causales han demostrado que el virus del papiloma humano (VPH) es el principal agente etiológico

del cáncer cérvico uterino. Los primeros estudios mostraron una relación muy estrecha entre factores sexuales y reproductivos con la presencia de lesiones precursoras. Lo cual ha sido observado, con un importante efecto en mujeres que refirieron tener múltiples parejas sexuales (Sánchez, Fernández, Rodríguez, Magalhaes y Gómez, 2021). Según Montero, Ramón, Valverde, Escobedo y Hodelín (2018)

El inicio de relaciones sexuales en edades tempranas predispone a lesiones cervicales igualmente el aumento del número de parejas sexuales acrecienta el riesgo de la afección, por lo que constituye un factor de riesgo en la aparición de lesiones premalignas y malignas del cuello uterino. (p. 531)

Se considera, por tanto, que la identificación de los factores de riesgo del CCU en grupos vulnerables ha de mantener alta prioridad para la educación sexual de los adolescentes, al ser una patología en alto grado prevenible. Asociado a ella se encuentra el hábito de fumar, que resulta frecuente entre adolescentes, asociado a sus necesidades psicológicas de llamar la atención y entrar en la vida adulta, lo cual constituye no solo un riesgo para la salud, sino que afecta de manera directa el medio ambiente y con ello, la calidad de vida de los individuos de las comunidades.

La Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas, a partir de la extensión universitaria, y mediante proyectos de investigación, promueve acciones y programas de prevención de salud dirigidos hacia la sostenibilidad en la comunidad, donde establece estrecho vínculo con la cultura y arte, potenciando la formación integral de los educandos desde el movimiento de artistas aficionados. Es deber de todo alto centro de estudios, poner el resultado de sus saberes en función de la aplicación y generalización de sus investigaciones para potenciar el desarrollo social. Es responsabilidad de las universidades concretar, a través de sus programas, la preservación, el desarrollo y la promoción de la cultura como expresión de sus tres funciones sustantivas: la docencia, la investigación y la extensión universitaria, en interrelación dialéctica. El objetivo de la presente investigación consiste en: Describir las acciones de proyección Comunitaria de la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas.

Las universidades cubanas, para hacer efectiva la interacción universidad-comunidad y de ambas se influyan y se transformen mutuamente, establecen un grupo de acciones desde los proyectos comunitarios concebidos según las necesidades identificadas en el territorio, aprovechando el espacio que ofrecen las cátedras Multidisciplinaria, junto al movimiento de artistas aficionados

La interacción en la comunidad de estudiantes y profesores mediante tareas investigativas comunitarias, además de transmitirles valores culturales, los ayuda a incorporar valores propios y lo

transforma en mejores personas; además de que contribuye a enriquecer el componente laboral sobre la base de los análisis integral de situación de salud que asiduamente tiene que realizar el profesional para su mejor desempeño. La extensión universitaria es importante para trabajar y fomentar el vínculo con la comunidad como forma de impulsar los planes sociales, culturales y comunitarios que potencian la salud colectiva, así como una actitud responsable desde lo individual y lo comunitario.

Se realizó una investigación descriptiva, retrospectiva, de corte transversal en estudiantes de la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Se trabajó con 50 unidades de estudio que representan estudiantes.

Resulta vital resaltar el compromiso social de los profesionales universitarios y los estudiantes, en aras de resolver problemas identificados en la comunidad, los cuales en su mayoría responden al cuadro de salud de la provincia de Matanzas.. Que desde la labor extensionista, asumen la responsabilidad colectiva de poner sus saberes en función de la comunidad, y actúan como unidad de acción en el desempeño de su labor y como invaluable aporte al desarrollo económico, social, cultural e identitario para la salud comunitaria. En tal sentido, la extensión universitaria se erige como un fuerte componente para el bienestar del sujeto social que en ella vive.

Resultados

En la tabla 1 se presenta la distribución de estudiantes según edad de inicio de las relaciones sexuales, se observa un mayor predominio a los 14 años de edad lo cual representa el 32%.

Tabla 1. Distribución de estudiantes según edad de inicio de las relaciones sexuales.

Edad de inicio de las relaciones sexuales	No.	%
No ha iniciado la vida sexual	7	14
12 años o menos	2	4
13 años	10	20
14 años	16	32
15 años o mas	15	30

Total	50	100
-------	----	-----

En la tabla 2 se analizó la presencia de los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino como múltiples compañeros sexuales, relaciones sexuales desprotegidas, uso de tabletas anticonceptivas, hábito de fumar, manipulaciones ginecológicas, así como infecciones de transmisión sexual (ITS), las cuales adquieren especial significación ante la incidencia de cáncer cérvico uterino las que se evidenciaron con cifras más significativas fueron los múltiples compañeros sexuales y el uso de tabletas anticonceptivas en las féminas. En el caso del hábito de fumar, es necesario señalar que además de afectar su salud afecta el medio ambiente, en informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS), se destaca que los productos del tabaco son el artículo más contaminante del planeta.

Tabla 2. Presencia de factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en estudiantes de la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas.

Factores de riesgo del CCU	No.	%
Hábito de fumar	19	38
Uso de métodos anticonceptivos hormonales	17	34
Múltiples compañeros sexuales	13	26
Relaciones sexuales desprotegidas	11	22
Manipulaciones ginecológicas	2	4
Infecciones de transmisión sexual	1	2

Se presenta en la tabla 3 la distribución de motivos que impulsaron al inicio de las relaciones sexuales, en 43 adolescentes que habían iniciado su vida sexual activa. Aunque se consideró en la encuesta, la presión grupal como motivo que pudiera incidir en la toma de tal decisión, dada la necesidad descrita según la etapa del desarrollo por la que transitan de ser aceptados por el grupo de coetáneos y ocupar el lugar deseado, dichos adolescentes no expresaron la incidencia de este motivo en el inicio de sus relaciones sexuales, se destacan los motivos de experimentar sensaciones nuevas con el 28 %, el hecho de complacer a la pareja el 16% y búsqueda de placer y relación íntima con la pareja respectivamente en el 44%, solo el 12% seleccionó otros motivos entre los que se encontraron,

tener un espacio de tiempo íntimo con la pareja, descubrir nuevas zonas erógenas y mantener un contacto físico profundo, es decir que son varios los motivos expresados por los adolescentes encuestados.

Tabla 3. Distribución de motivos para el inicio de las relaciones sexuales.

Motivos para el inicio de las relaciones sexuales	No.	%
Búsqueda de placer y relación íntima con la pareja	19	44
Experimentar sensaciones nuevas	12	28
Complacer a mi pareja	7	16
Otros	5	12

Se presenta en la tabla 4, la distribución de los estudiantes según su conocimiento sobre los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino donde el 92%, desconoce los factores de riesgo de la enfermedad, manifestándose en la imposibilidad de enumerar al menos 3 de los factores de riesgo de esta enfermedad.

Tabla 4. Distribución de los estudiantes según su conocimiento sobre los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino.

Conocimiento de los factores de riesgo del CCU.	No.	%
No	46	92
Si	4	8
Total	50	100

La infección por el Virus del Papiloma Humano en la mujer con determinados tipos que se consideran de alto riesgo oncogénico, resulta determinante en la progresión de las lesiones intraepiteliales y en la aparición del cáncer cérvico uterino CCU según expresa (Suquinagua, Chimbo, Cabrera y Díaz, 2021). González, et al. (2018) ratifican que la alta incidencia de infección por Virus de Papiloma Humano (VPH) está asociada al inicio precoz de la actividad sexual, mayor

frecuencia de actividad sexual en la etapa de adolescentes y adultos jóvenes, así como mayor número de parejas sexuales.

Villafuerte et al. (2019), han asumido que otros factores actúan en conjunto con el VPH, influenciando el riesgo de transición de la infección VPH cervical a malignidad. Estos factores son: comenzar las relaciones sexuales a edad temprana, el embarazo precoz y la multiparidad, tener parejas sexuales múltiples o contacto sexual con alguien que ha tenido varias parejas sexuales; el empleo de anticonceptivos orales por largos períodos, contraer el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), que debilita el sistema inmunológico de la mujer y la hace más vulnerable a la infección por esta causa.

El hábito tabáquico está siendo adquirido en edades cada vez más tempranas en la población, sus efectos nocivos pudieran estar afectando a la población joven. A su consumo se le han asociado riesgos para la salud, especialmente cuando su inicio se lleva a cabo cuando se es muy joven, y en concreto, cuando los adolescentes comienzan a fumar a diario en edades tempranas, conllevando un mayor riesgo de adicción a la nicotina a largo plazo (Chauvet, Martín, Martínez y Cid (2018). Este criterio es asumido por la investigación, pues se coincide en que un número importante de adolescentes asumen el hábito de fumar sin conciencia real de sus consecuencias.

Flores et al. (2018) realizaron un estudio en mujeres diagnosticadas con CCU donde los factores de riesgo (FR) que se manifestaron fueron el inicio temprano de la actividad sexual antes de los 18 años, tres o más parejas sexuales, uso de anticonceptivos hormonales, antecedentes de enfermedad de transmisión sexual y antecedentes familiares de cáncer.

. Desde el Proyecto Amazonas de la Esperanza se emplea la Música terapia y el instrumental para técnicas de relajación. Música compuesta por estudiantes de las Ciencias Médicas.

.Se celebran los 16 años del proyecto Amazonas de la Esperanza, con el Grupo de Teatro del Proyecto Luces y Sueños.

. Se inserta el Proyecto Luces y Sueños e el Plan de verano de la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas, dramatizando para los niños la Obra de Martí.

. El Proyecto Luces y Sueños elabora juegos con los aficionados en la Plástica.(El Burro)

. Visita desde el Proyecto Luces y Sueños al Hospital Pediátrico de Matanzas, despidiendo el verano con canciones y juegos para niños.

.Se visita en ocasión del natalicio del apóstol la casa de niños sin amparo familiar, donde se emplea la música el baile y el teatro para llevar la obra de Martí. Cátedra Martiana.

.Se realizan intervenciones de prevención del cáncer cérvicouterino , en 7 secundarias básicas y pre universitarios , empleando la dramatización, y la música como vía mas cercana a los jóvenes.

. La cátedra de la Mujer desde el Proyecto SexSalud en la jornada Evolucionaria, utilizaron poemas concursos de canciones, temas de Rosschy para tratar el tema de lucha contra la Violencia.

La Universidad y comunidad forman parte del mismo sistema, en el sentido de que participación y colaboración de ambas partes contribuyen a la búsqueda de solución de los malestares, y a resolver los problemas mediante acciones constructivas que potencien la implicación del sujeto comunitario, lo cual se logró utilizando el arte y la cultura. Del mismo modo, constituyó una fortaleza reconocer que la extensión universitaria no debe ofrecer soluciones obviando el papel enriquecedor que aportan los habitantes de la comunidad, con sus propias vivencias; sino que ocurre un intercambio dialéctico, entre iguales, donde cada uno complementa desde sus funciones el accionar necesario para modificar la realidad social

.Conclusiones

La investigación resultó vital en el desarrollo extensionista de la universidad de Ciencias Médicas de Matanzas, sobre todo por el vínculo establecido entre las acciones que se acometen como parte del accionar de las cátedras y proyectos y su vínculo con la cultura utilizando las potencialidades de los artistas aficionados, llegando a nuestros niños y jóvenes mediante vías atractivas , capaces de lograr cambios en sus estilos de vida, promover salud y cultura en salud.

Los autores consideran que la prevención del cáncer cérvico uterino es de alta prioridad en la educación sexual de los estudiantes, al ser una patología en alto grado prevenible, si se toman en cuenta los factores de riesgo que involucran las conductas no saludables. Estas han quedado evidentes en el presente estudio, donde además es significativo el vínculo con la contaminación ambiental del hábito de fumar.

Referencias

Alonso, L., Soto, E., Ugalde, M., Velazco, Y., Díaz, D. y Hernández, R. M. (2019). Diseño de intervención educativa para la prevención del cáncer cérvico uterino en estudiantes universitarios. *Revista Médica Electrónica*, 41(4).

- Bravo, N., Terry, Y. y Del Prado, A. (2019). Una vía para favorecer cambios de actitud dirigidos a prevenir el cáncer cérvico uterino. *Revista Científica*, 98(5).
- Cabrera, I., Ortiz, Y., Suárez, Y., Socarrás, R. y Vázquez, N. (2016). Factores de riesgo asociados al cáncer cérvico-uterino en el área de salud de Santa Rita. *Multimed. Revista Médica. Granma Multimed*, 20(5).
- Campillo, F. (2022). Es la Hora de la Pediatría Planetaria. *Revista Anales de Pediatría .Publicación Oficial de la Asociación Española de Pediatría*. 96 (3).
- Chauvet, M., Martín, M. P., Martínez, V. y Cid, L. (2018). Actividad física y hábito tabáquico en estudiantes adolescentes. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 18(69), 151-164.
- Cordero, J. y García, M. (2015). Citologías alteradas y diferentes factores de riesgo para el cáncer cérvico uterino. *Revista de Ciencias Médicas*, 21(2).
- Cuba. Asamblea Nacional del Poder Popular. (2019). *Constitución de la República de Cuba*. La Habana: Editora Política.
- Cuba. Ministerio de Salud Pública. (2021). *Anuario Estadístico de Salud*. La Habana: Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud. Recuperado de <http://www.bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>
- Flores, A., Ruiz, S., Aguiar, P., Benítez, V., Valle, M. O., Molina, L. D. y Torres, O. (2018). Micronúcleos y anormalidades nucleares en células de la mucosa bucal de mujeres mexicanas con factores de riesgo para cáncer cérvico uterino: estudio piloto. (Incluir nombre de la revista) Mayo-Agosto/ *Volumen 13*(2), 56-61.
- Gamboa, GA. (2018). La Declaración de Ginebra revisada a la luz de la nueva cultura. *Revista Persona y Bioética*. 22(1).
- González Bango, M. A., Blanco Pereira, M. E., Ramos Castro, G. R., Martínez Leyva, G., Rodríguez Acosta, Y. y Hernández Ugalde, F. (2018). Educación sobre cáncer cervico uterino en la adolescencia. *Rev Méd*, 40(4).
- Higes Martínez, EB. (2022). Nuevo paradigma del tabaquismo en los jóvenes. *Revista de Patología Respiratoria*. 25 (1).

- Kuroki, A. M., Franco, A. y Alaba, C. (2018). Anticoncepción hormonal, aspectos sociodemográficos y de la conducta como factores de riesgo para cáncer de cuellouterino en un hospital en Ica, Perú. *Revista Médica Paneca*, 7(2), 41-49.
- León , D. (2022) Percepciones de los habitantes del municioio de Sabaneta frente a los cambios en la calidad del aire y su influencia en la salud pública entre los años 2015 – 2020. *Revista Salud y Sociedad Uptc*. 6 (1). 1 – 22.
- Márquez, T., Ortega, E., Espinoza, C. y Zalazar, A. (2019). Conocimientos y conductas de los adolescentes ante el riesgo del Virus del Papiloma Humano. *JONNPR*, 4(2), 172–184. Recuperado de <https://doi.org/10.19230/jonnpr.2822>
- Martínez, AN., Porcelli, M. (2022) Relevancia Jurídica del reconocimiento del derecho al medio ambiente como derecho humano fundamental. Análisis comparativo de las Resoluciones de los organismos de derechos. *Revista del Instituto de Investigaciones Geográficas*. 21 (2).
- Montero, Y., Ramón, R., Valverde, C., Escobedo, F. E. y Hodelín, E. (2018). Principales factores de riesgo en la aparición del cáncer cervico uterino. *MEDISAN*, 22(5), 531.
- Palacios, I., Moreno, D W. (2022) Contaminación Ambiental. *Revista Recimundo*. 6 (2) 93 – 103.
- Palman, CA., Abreu, M., Reyes, I., Álvarez, M. (2022). Factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en mujeres de un consultorio de Guanabacoa. *Revista Mediciego*. 27 (1).
- Pérez, P., Fernández, I. y Sánchez, E. (2019). Comportamiento de los factores de riesgo asociados al cuello uterino en el policlínico Alex Urquiola Marrero, Holguín, Cuba. *Correo Científico Médico*, 23(4).
- Pérez, V., Cabrera,D., Donate,M. (2023) Caracterización de los factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en pacientes diagnosticadas con neoplasia intraepitelial cervical. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* , 4 (2). 6279 – 6290.
- Puentes, M., Marín, M., Rojas, A.. (2020). Estrategia Educativa del proceso de atención de enfermería en la prevención y control del cáncer cérvico uterino. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*. 24 (4).
- Rodríguez, TN., Gómez, RT., González, JL. (2023) Orientaciones Educativas sobre factores protectores del cáncer de pulmón en población riesgo. *Revista Acta Médica del Centro*. 17 (4), 763 – 772.

- Rosell, E., Muñoz, A., Cepero, F., Cardoso, J. (2007) Factores de riesgo del cáncer de cuello uterino. *Revista Archivo Médico de Camagüey*. 11(1).
- Sánchez, R., Fernández, L. C., Rodríguez, M. R., Magahlaes, H. A. y Gómez, A. E. (2021). Factores de riesgo del cáncer cérvico uterino en San Juan y Martínez. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 25(6).
- Soris, D., Enriquez, D., Carvajal, D. (2022). Programa de intervención educativa para prevenir cáncer cérvico uterino en jóvenes del Policlínico Norte Placetas. *Revista Edumecentro*. 14.
- Suquinagua, J., Chimbo, L., Cabrera, M. P. y Díaz, R. (2021). Factores de Riesgo del Cáncer de Cuello uterino. *Revista Universitaria, con proyección Científica, Académica y Social*, 5(2).
- Vera, O. (2015) El Código de ética en Medicina. *Revista Médica La Paz*. 21 (2).
- Villafuerte, J., Hernández, Y., Ayala, Z., Naranjo, L., González, J. y Brito, M. (2019). Aspectos bioquímicos y factores de riesgo asociados con el cáncer cérvico uterino. *Revista Finlay*, 9(2), 8.