

Satisfacción acerca de la pesquisa asociada a la COVID-19, realizada por estudiantes de las ciencias de la salud

Satisfaction with the door-to-door screening associated with COVID-19 carried out by students of health sciences

María Elena Mawad-Santos¹, Yadira Escobar-Pérez², Reynelda Ojeda-Herrera², Norkis Sánchez-Alonso³, Yisell Urquiza-Yero³

¹Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Rectorado. ²Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Vicerrectorado.

³Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica. Las Tunas, Cuba.

Correspondencia a: Norkis Sánchez-Alonso, correo electrónico: norkis@itu.sld.cu

Recibido: 17 de junio de 2020

Aprobado: 30 de junio de 2020

RESUMEN

Fundamento: la satisfacción de la población y del equipo básico de salud sobre la pesquisa asociada a la COVID-19 puede brindar un elemento de calidad.

Objetivo: evaluar el nivel de satisfacción de la población y equipos básicos de salud acerca de la pesquisa asociada a la COVID-19, realizada por estudiantes de la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, en el periodo 18 de abril a 18 de mayo 2020.

Métodos: se realizó un estudio descriptivo transversal durante el periodo y lugar declarados. En un universo de 111 050 viviendas pesquisadas se seleccionaron aleatoriamente 25 772 (representadas por un miembro de la familia para la encuesta). Se estudiaron las variables: viviendas a pesquisar y pesquisadas por día, satisfacción de la población y equipos básicos de salud.

Resultados: Jobabo con el 71,3 % del total de viviendas del municipio y el área de salud Guillermo Tejas Silva con el 89,9 % del total de viviendas del área obtuvieron los mayores promedios de pesquisas diarias. Las áreas de salud con mayor promedio de visitas a la misma vivienda en el periodo fueron Manuel "Piti" Fajardo Rivero (22,2), Rafael Izquierdo Ramírez (22) y Gustavo Aldereguía Lima (21,3). Los encuestados aseguraron que los estudiantes preguntaron sobre: presencia de manifestaciones clínicas (97,8 %), llegada de viajeros (97,4 %), familiares en aislamiento (96,4 %) y explicaron medidas de protección (94,9 %). El 97,9 % de los equipos básicos de salud, y el 95,8 % de la población, refieren buena satisfacción por la pesquisa realizada.

Conclusiones: existió buena satisfacción de la pesquisa realizada por estudiantes.

Palabras clave: PESQUISA; ESTUDIANTES; COVID-19; CORONAVIRUS; SARS-CoV-2.

Descriptor: COVID-19; CORONAVIRUS; SARS-CoV-2; EXÁMENES OBLIGATORIOS; ESTUDIANTES.

ABSTRACT

Background: the satisfaction of the population and the basic health teams with the door-to-door screening associated with COVID-19 can offer an element of quality.

Objective: to assess the level of satisfaction of the population and the basic health teams with the door-to-door screening associated with COVID-19 carried out by students of the University of Medical Sciences of Las Tunas, from April 18 to May 18, 2020.

Methods: a descriptive cross-sectional study was carried out at the aforementioned institution and during the period herein declared. Out of a universe of 111,050 screened houses, 25,772 were randomly selected (represented by a family member for the survey). The following variables were studied: houses to be screened and screened per day, satisfaction of the population and of the basic health teams.

Results: Jobabo with 71,3 % of the total houses of the municipality and the Guillermo Tejas Silva health district with 89,9 % of the total houses of the district obtained the highest averages of daily screenings. The health districts with the highest average of visits to the same house in the period were Manuel "Piti" Fajardo Rivero (22,2), Rafael Izquierdo Ramírez (22) and Gustavo Aldereguía Lima (21,3). Those polled assured that the students asked about: presence of clinical manifestations (97,8 %), arrival of travelers (97,4 %), relatives in isolation (96,4 %) and explanation of protection measures (94,9 %). 97.9 % of the basic health teams and 95.8 % of the population reported good satisfaction with the door-to-door screening.



Citar como: Mawad-Santos ME, Escobar-Pérez Y, Ojeda-Herrera R, Sánchez-Alonso N, Urquiza-Yero Y. Satisfacción acerca de la pesquisa asociada a la COVID-19, realizada por estudiantes de las ciencias de la salud. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2020; 45(4). Disponible en: <http://revzoiломarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2347>.



Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas
Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas
Ave. de la Juventud s/n. CP 75100, Las Tunas, Cuba

Conclusions: there was good satisfaction with the door-to-door screening carried out by the students.

Keywords: SCREENING; STUDENTS; COVID-19; CORONAVIRUS; SARS-CoV-2.

Descriptors: COVID-19; CORONAVIRUSES; SARS-CoV-2; MANDATORY TESTING; STUDENTS.

INTRODUCCIÓN

La COVID-19, enfermedad provocada por el nuevo coronavirus identificado en China en diciembre de 2019, ha sido considerada una pandemia, afectando a 216 países, territorios o áreas, con 9 962 193 casos confirmados y 498 723 fallecidos. En nuestro país ascienden a 2 340 confirmados y 86 fallecidos, acumulados desde el 11 de marzo hasta el 28 de junio de 2020. ⁽¹⁾ Estas altas cifras demuestran la rápida velocidad de crecimiento y expansión geográfica de la enfermedad. ⁽²⁾

Las características clínico epidemiológicas de la enfermedad y los periodos de incubación del virus están aún bajo estudio, por lo que constituye un desafío para los sistemas de salud pública de todos los países, que se han organizado y estructurado según la disposición de sus sistemas sanitarios. ⁽³⁾

Nuestro país ha encaminado todos sus esfuerzos y recursos en la promoción, prevención, control y tratamiento de la COVID-19. Como elemento innovador, emplea la pesquisa activa de manifestaciones clínicas de infecciones respiratorias agudas (IRA) y/o síndrome febril inespecífico (SFI), y el seguimiento de grupos de riesgo, que puede ayudarnos a adelantarnos y marcar la diferencia en el curso de esta enfermedad. No es la primera vez que Cuba utiliza la pesquisa activa en el diagnóstico de enfermedades infecciosas para la protección de la salud del pueblo. ⁽⁴⁾

La palabra pesquisa etimológicamente proviene del latín, se deriva del verbo "perquirere", que puede traducirse como "buscar con cuidado", es la indagación que se hace de algo para averiguar la realidad de ello o sus circunstancias. ⁽⁵⁾ Desde la epidemiología se considera el conjunto de acciones diagnósticas tendentes a identificar el estado de salud individual en grupos de población, con la finalidad de establecer los factores de riesgo existentes y descubrir tempranamente la morbilidad oculta, con el objetivo de ser clasificados y así garantizar su seguimiento y atención continuada; este concepto implica la existencia de un sistema de atención de salud asequible y sostenible, como el que existe en nuestro país. ⁽⁶⁾

La pesquisa con calidad debe manifestarse en la satisfacción de la población y el equipo básico de salud, evidenciando su pertinencia, eficacia, efectividad y validez. En los momentos actuales de la COVID-19, esta labor debe llevar implícito un alto nivel de humanismo, responsabilidad, profesionalismo, ética, solidaridad y amor.

El término calidad proviene del latín "qualitas" o "qualitatis", que significa conjunto de propiedades inherentes a una cosa que permite caracterizarla y valorarla con respecto a las restantes de su especie.

⁽⁷⁾ La definición de calidad es polisémica, ha dado lugar a múltiples definiciones y aproximaciones, que difieren entre sí por los enfoques y criterios utilizados en la evaluación de la misma. La calidad puede asumirse como resultados y productos. No es un concepto estático, es una característica de las cosas que indica perfeccionamiento, mejora, logro de metas. Se refiere a estándares superiores de desarrollo, en lo filosófico, científico, metodológico o lo humano. ^(8,9)

Esta tarea está siendo ejecutada principalmente por estudiantes de las carreras de las ciencias de la salud, supervisada y dirigida por docentes. El 18 de marzo comenzó la actividad de pesquisa activa en la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas y el 18 de abril se iniciaron las encuestas utilizadas en la presente investigación.

Los elementos antes explicados justifican la realización de esta investigación, con la intención de evaluar el nivel de satisfacción de la población y equipos básicos de salud acerca de la pesquisa activa asociada a la COVID-19, realizada por estudiantes de las ciencias de la salud en la provincia Las Tunas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo transversal, con el objetivo de evaluar el nivel de satisfacción de la población y equipos básicos de salud acerca de la pesquisa asociada a la COVID-19, desarrollada por los estudiantes de la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, en el periodo del 18 de abril al 18 de mayo de 2020 (29 días, excluyendo el domingo 10 de mayo, día de las madres en Cuba).

El universo de estudio estuvo constituido por 111 050 viviendas pesquisadas y la muestra por 25 772 viviendas seleccionadas de manera probabilística aleatoria; cada vivienda estuvo representada por un miembro de la familia, que fue el encuestado. En este estudio no se incluyó el municipio Manatí, porque no se pudo aplicar la encuesta.

En el desarrollo de la investigación se emplearon diferentes métodos teóricos: histórico-lógico, para el estudio de las tendencias actuales en la temática; analítico-sintético, para el análisis de las diferentes bibliografías revisadas y para la interpretación de los datos que en estas se ofrecen; inductivo-deductivo, para la valoración de la literatura revisada y la correcta interpretación de los datos. Para evaluar la calidad de la pesquisa realizada por los estudiantes se aplicó una encuesta. Se estudiaron variables como: viviendas pesquisadas, resultados de las encuestas aplicadas.

Se realizó una búsqueda bibliográfica actualizada, empleando los recursos disponibles en la red

Infomed. Las búsquedas se realizaron en español, inglés y portugués, utilizando descriptores como: pesquisa, calidad, estudiantes, COVID-19, coronavirus y SARS-CoV-2.

La encuesta midió la opinión de un miembro de la familia sobre las acciones de los estudiantes, si ellos preguntaron sobre: la presencia de manifestaciones clínicas de IRA y/o SFI, llegada al hogar de viajeros procedentes del exterior u otras provincias, presencia de familiares aislados en centros de aislamientos, e importancia de las medidas de protección. Además, tenía presente el nivel de satisfacción de los equipos básicos de salud y de la población.

Para evaluar el nivel de satisfacción en bueno, regular y malo se tuvo en cuenta los resultados de la encuesta realizada. Cuando de los aspectos que mide el instrumento utilizado el 80 % y más de los encuestados dieron buena opinión de la actividad de los estudiantes, se consideró de buena la satisfacción; cuando el porcentaje fue del 70 al 79 %, se consideró regular; y menos del 70 % fue evaluada de mala. Los datos fueron procesados según la estadística descriptiva.

La encuesta fue aplicada por 12 docentes que forman parte del claustro de la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas.

RESULTADOS

En la **tabla 1** se puede observar la distribución de viviendas pesquisadas por día y cantidad de visitas en 29 días, por municipios y áreas de salud. El municipio que más viviendas pesquisadas por día promedia es Jobabo con 9 956 (71,3 % del total de viviendas del municipio), seguido de Las Tunas con 55 983 (49,6 %) y en tercer lugar Puerto Padre con 17 415 (46,8 %). Por áreas de salud: Guillermo Tejas Silva del municipio Las Tunas promedió 12 089 (89,9 % del total de viviendas del área), seguida de Rafael Izquierdo Ramírez, 5 812 (77,1 %) del municipio Puerto Padre y luego Manuel "Piti" Fajardo Rivero 18 336 (76,6 %) del municipio capital.

El área Manuel "Piti" Fajardo Rivero promedia 22,2 visitas a la vivienda en 29 días, seguida de Rafael Izquierdo Ramírez con 22 y Gustavo Aldereguía Lima con 21,3.

TABLA 1. Distribución de viviendas pesquisadas por día y cantidad de visitas en 29 días, por municipios y áreas de salud

Municipios	Áreas de salud	Total de viviendas a pesquisar	Promedios	
			Viviendas pesquisadas x día	Veces de visitas en 29 días
Puerto Padre	28 de septiembre	10164	5536	16
	Rafael Izquierdo Ramírez	7530	5812	22
	Románico Oro Peña	19495	6067	9
Jesús Menéndez	Mario Pozo Ochoa	15552	6081	11,3
Las Tunas	Manuel Aquiles Espinosa	52918	9097	4,9
	Guillermo Tejas Silva	13440	12089	19,6
	Gustavo Aldereguía Lima	22373	16461	21,3
	Manuel Piti Fajardo Rivero	23939	18336	22,2
Majibacoa	7 de Noviembre	14033	354	0,7
Colombia	Francisco Caamaño Deño	11870	6257	15,3
Amancio	Luis Aldana Palomino	11368	5057	12,3
Jobabo	14 de Junio	13957	9956	20,6
Provincia		216639	111050	14,9

Se aprecia en la **tabla 2** la opinión de las familias sobre las acciones de los estudiantes, se encuestaron 25 772 pobladores en representación de sus familias; en 25 225 (97,8 %) refirieron que los estudiantes preguntaron sobre la presencia de manifestaciones clínicas de IRA y/o SFI; en 25 120 (97,4 %) investigaron acerca de la llegada al hogar de viajeros procedentes del exterior y otras provincias; en 25 098 (96,4 %) se indagó la presencia de familiares aislados en centros de

aislamientos; y en 24 470 (94,9 %) explicaron la importancia de las medidas de protección como: uso de nasobuco, lavado de manos y aislamiento social.

Es perceptible, en la **tabla 3**, el nivel de satisfacción de los equipos básicos de salud. Se encuestaron 444 equipos, en 435 (97,9 %) refirieron buen estado de satisfacción de la actividad de pesquisa activa realizada por los estudiantes y en nueve (2,0 %) expresaron un nivel de satisfacción regular.

TABLA 2. Opinión de las familias sobre las acciones de los estudiantes (n=25 772)

Acciones de los estudiantes	Respuestas de las familias			
	Sí		No	
	Nº	%	Nº	%
Visitaron la vivienda	25225	97,8	547	2,1
Preguntaron sobre la presencia de manifestaciones clínicas de IRA y/o SFI	25225	97,8	547	2,1
Investigaron sobre la llegada al hogar de viajeros procedentes del exterior y otras provincias	25120	97,4	652	2,5
Indagaron sobre la presencia de familiares en centros de aislamiento	25098	96,4	674	2,6
Explicaron sobre la importancia de las medidas de protección	24470	94,9	1302	5,0

TABLA 3. Nivel de satisfacción de los equipos básicos de salud

Estado de satisfacción*	Observaciones	Cantidad de encuestados	
		Nº	%
Bueno	Los estudiantes mantuvieron buena asistencia y puntualidad, uso correcto del uniforme y nasobuco, actitud respetuosa e identifican la población de riesgo y realizan labor educativa.	435	97,9
Regular	Inasistencia de algunos estudiantes de manera justificada, que afectaba la cobertura del universo a pesquisar y la no continuidad de acciones educativas en familias indisciplinadas.	9	2,0
Total		444	100

*No hubo criterio de satisfacción malo

El nivel de satisfacción de la población sobre la actividad de pesquisa activa que realizaron los estudiantes se detallan en la **tabla 4**, en 24 710 (95,8 %) miembros de familias encuestados hubo una buena satisfacción, refiriendo la actitud responsable y respetuosa de los estudiantes y la

identificación de manera oportuna de la población de riesgo. En 1 062 (4,1 %) refirieron una regular satisfacción, debido a que algunos estudiantes deberían incrementar las charlas educativas y la motivación para favorecer las medidas de protección a la población.

TABLA 4. Nivel de satisfacción de la población

Estado de satisfacción*	Observaciones	Encuestados	
		Nº	%
Bueno	Los estudiantes mantuvieron una actitud responsable y respetuosa. Identificaron de manera oportuna a la población de riesgo.	24710	95,8
Regular	Algunos estudiantes deberían incrementar las charlas educativas y la motivación para favorecer las medidas de protección la población.	1062	4,1
Total		25772	100

*No hubo criterio de satisfacción malo

DISCUSIÓN

Al analizar los modelos del profesional de las carreras de las ciencias de la salud (estomatología, ⁽¹⁰⁾ medicina, ⁽¹¹⁾ las tecnologías de la salud ⁽¹²⁾ y otros), se revelan como aspiración social diferentes funciones generales, entre las que se destacan: atención integral, docente-educativa, administrativa, investigativa, así como otras funciones especiales.

El actual contexto histórico, marcado por la COVID-19, hace que los estudiantes de las ciencias de la salud estén en situaciones excepcionales, cumpliendo funciones especiales, como la pesquisa activa de manifestaciones clínicas de IRA y/o SFI, elemento que contribuye positivamente en su formación como profesionales de la salud. ⁽¹³⁾ El presente trabajo está enfocado en evaluar la

satisfacción de la población y los equipos básicos de salud acerca de la pesquisa activa asociada a la COVID-19.

Al analizar los resultados de este estudio con relación a la distribución de viviendas a pesquisar y pesquisadas por áreas de salud, se aprecia que el área del Policlínico Universitario "Guillermo Tejas Silva" es el que promedia más viviendas pesquisadas por día con 12 089 (89,9 %), seguido del área perteneciente al Rafael Izquierdo Ramírez con 5 812 (77,1 %) y luego el área Manuel "Piti" Fajardo Rivero 18 336 (76,6 %).

Las autoras asocian estos resultados a que la distribución de los estudiantes para esta actividad se realizó de manera progresiva y en dependencia de la cercanía de su vivienda al área de salud, lo que trajo consigo áreas de salud favorecidas por mayor número de estudiantes. No obstante, es importante señalar que las áreas de salud desfavorecidas (con menos estudiantes) fueron apoyadas por personal de la asistencia médica, líderes de la comunidad y otros organismos. No es la primera vez que las pesquisas tienen una amplia participación de las organizaciones de masas en las comunidades. ⁽¹⁴⁾

El área Manuel "Piti" Fajardo Rivero promedia 22,2 visitas por vivienda en 29 días, seguida de Rafael Izquierdo Ramírez con 22 y Gustavo Aldereguía Lima con 21,3. Estos resultados son muy valiosos en la detección de signos y síntomas asociados a la COVID-19, aunque todavía no están definidos con exactitud los periodos de incubación, duración y trasmisión de la misma, hay estudios que refieren entre 8 a 14 días como el período de incubación (contacto con la persona infectada y la aparición de los primeros signos o síntomas), ⁽¹⁵⁾ y estas viviendas fueron pesquisadas más de 14 veces, es decir, que se debe haber cubierto cualquier periodo de tiempo posible para la aparición de evidencias de contagio. Independientemente, que las infecciones asintomáticas parecen ser posibles y la transmisión puede ocurrir antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad. ⁽¹⁶⁾

Al evaluar la opinión de la población sobre las acciones de los estudiantes en el 97,8 % de las viviendas, se preguntó sobre la presencia de manifestaciones clínicas de IRA y/o SFI, en el 97,4 % se investigó la llegada al hogar de viajeros procedentes del exterior y otras provincias, en el 96,4 % se indagó la presencia de familiares aislados en los centros de ese tipo, y en el 94,9 % se explicó

la importancia de las medidas de protección. Estos resultados evidencian que los estudiantes han realizado un adecuado interrogatorio a las familias en busca de los signos y síntomas asociados a la enfermedad, o de elementos de riesgo para prevenirla y controlarla. Resultados similares describen otras investigaciones, donde se resalta la importancia de la pesquisa activa en la detección precoz de posibles casos positivos de determinadas enfermedades y grupos de riesgo. ⁽¹⁷⁾

En lo referente al nivel de satisfacción de los equipos básicos de salud, 435 (97,9 %) tienen un buen criterio sobre el desarrollo de la actividad, entre las principales observaciones se refleja la buena asistencia y puntualidad, uso correcto del uniforme y nasobuco, actitud respetuosa, identifican la población de riesgo y realizan labor educativa. Otra investigación coincide con la nuestra y refleja que los estudiantes mostraron un alto nivel de disciplina en el desarrollo de la labor de pesquisa. ⁽¹⁸⁾

El nivel de satisfacción de la población sobre la actividad de pesquisa activa se detalla en este estudio, 24 710 (95,8 %) de los encuestados refirieron una buena satisfacción, influyendo la actitud responsable y respetuosa de los estudiantes y la identificación de manera oportuna de la población de riesgo. 1 062 (4,1 %) refirieron una regular satisfacción y señalaron que algunos estudiantes deberían incrementar las charlas educativas y la motivación para favorecer las medidas de protección a la población.

A criterio de las autoras, el alto grado de satisfacción de la población se debió al respeto, cariño y amor ganado por los estudiantes, quienes con el transcurso de los días establecieron un vínculo profesional y afectivo con las familias. Los pobladores expresaron su gratitud por el trabajo desplegado por estudiantes y profesores y los organismos estatales. Resulta valioso señalar que los estudiantes cumplieron con las medidas higiénicas establecidas, coincidiendo con otros estudios. ⁽¹⁹⁾

Se puede concluir que el trabajo de pesquisa activa masiva realizada por estudiantes de las ciencias de la salud, pertenecientes a la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, logró obtener una buena satisfacción de la población en general. La labor que realizan los estudiantes puede contribuir con la detección temprana de signos y síntomas asociados a la COVID-19, además de tributar a su formación general integral.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Infecciones por coronavirus. Temas de salud. [en línea]. 2020 [citado 13 de mayo 2020]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/coronavirus/covid-19/>.
2. Bravo-García E, Magis-Rodríguez C. La respuesta mundial a la epidemia del COVID-19: los primeros tres meses. Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología. Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la UNAM [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 1(1). Disponible en: <http://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2013/12/COVID-19-No.1-03-La-respuesta-mundial-a-la-epidemia-del-COVID-19-los-primeros-tres-meses.pdf>.

3. Santos-Velázquez T, Panizo-Bruzón SE, Díaz-Couso Y, Sánchez-Alonso N. Conocimientos de estomatólogos sobre prevención y control de la COVID-19. *Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta* [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 45(3). Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2292>.
4. García-Herrera AL, Medina-Tápanes E, Martínez-Abreu J, Mestre-Cárdenas VA, Moliner-Cartaya M. Pesquisa activa de pacientes sintomáticos respiratorios, esencia de la prevención de la COVID 19. *revmedicaelectronica* [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 42(2). Disponible en: <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/3864>.
5. Diccionario de la Real Academia Española. 23a ed. España: Asociación de Academias de la Lengua Española; 2014. Pesquisa; [en línea]. Disponible en: <https://dle.rae.es/pesquisa?m=form>.
6. Fernández Sacasas JA, Díaz Novás J. Algunas consideraciones teóricas sobre la pesquisa activa. *Rev Cubana Med Gen Integr.* [revista en internet] 2009 [citado 26 de junio 2020]; 25(4): 107-116. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252009000400011&lng=es.
7. Diccionario de la Real Academia Española. 23a ed. España: Asociación de Academias de la Lengua Española; 2014. Calidad; [en línea]; <https://dle.rae.es/calidad?m=form>.
8. Camacaro PR. Hacia una aproximación de la evaluación de la calidad en Educación Superior. *Rev. Atlante: Cuad Educ Des* [revista en internet]. 2018 [citado 26 de junio 2020]. Disponible en: <http://www.eumed.net/2/rev/atlante/2018/02/calidad-educacion-superior.html>.
9. Antón-Talledo CE. La calidad educativa: unidad y diversidad. *Opuntia Brava* [revista en internet]. 2019 [citado 22 de septiembre 2019]; 11(3): 342-50. Disponible en: <http://opuntiabrava.ult.edu.cu/index.php/opuntiabrava/article/view/818>.
10. MINSAP-Cuba. Síntesis del plan de estudio de la carrera de Estomatología [en línea]. 2020 [citado 26 de junio 2020]. Disponible en: <https://instituciones.sld.cu/ucmh/estudios-academicos-autofinanciados/plan-de-estudio-de-la-carrera-de-estomatologia/>.
11. MINSAP-Cuba. Síntesis del Plan de Estudio de la Carrera de Medicina [en línea]. 2020 [citado 26 de junio 2020]. Disponible en: <https://instituciones.sld.cu/ucmh/estudios-academicos-autofinanciados/sintesis-del-plan-de-estudio-de-la-carrera-de-medicina/>.
12. MINSAP-Cuba. Síntesis de los planes de estudio de las carreras de Tecnología de la Salud [en línea]. 2020 [citado 26 de junio 2020]. Disponible en: <https://instituciones.sld.cu/ucmh/consejo-de-direccion-ucmh/direccion-docente-metodologica/sintesis-de-los-planes-de-estudio-de-las-carreras-de-tecnologia-de-la-salud>.
13. Santos-Velázquez T, Panizo-Bruzón SE. Acciones educativas para atender la diversidad estudiantil en Estomatología en el contexto de la COVID-19. *Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta* [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 45(4). Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2334>.
14. Falcón-Hernández A, Navarro-Machado V, Díaz-Brito A, Delgado-Acosta H, Valdés-Gómez M. Pesquisa activa masiva poblacional para la COVID-19. Experiencia con estudiantes de las ciencias médicas. *Cienfuegos. Medisur* [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 18(3): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4655>.
15. Guan W-j, Liang W-h, Zhao Y, Liang Heng-r, Chen Zi-s, Li Yi-m, et al. Comorbidity and its impact on 1590 patients with COVID-19 in China: a nationwide analysis. *Eur Respir J.* [revista en Internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 55: 2000547. Disponible en: <https://erj.ersjournals.com/content/erj/55/5/2000547.full.pdf>.
16. Chan JF-W, Yuan S, Kok K-H, To Kelvin K-W, Chu H, Yang J, et al. A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster. *The Lancet* [revista en internet]. 2020. [citado 28 de junio 2020]; 395(10223): 514-523. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30154-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30154-9).
17. Gómez-Murcia PR, Mc Farlane-Martínez E, García-Acosta R, González-Molina L, Armas-Pérez L. Magnitud de la pesquisa activa en diagnóstico de tuberculosis implementada en grupos vulnerables. *Matanzas 2009-2013. revmedicaelectronica* [revista en internet]. 2016 [citado 26 de junio 2020]; 38(3): [aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/1661>.
18. Molina-Raad V. Caracterización del componente estudiantil en la pesquisa activa relacionada con la COVID-19. *Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta* [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 45(3). Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2260>.
19. Guilarte-Rojas CJ, Rojas-Rodríguez LY. La pesquisa activa, deber de estudiantes y profesionales de la salud. 16 de abril [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 59(276): e912. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/912.

Declaración de autoría

María Elena Mawad-Santos

 <https://orcid.org/0000-0001-6631-8626>

Participó en la concepción y diseño del artículo, en la elaboración del instrumento aplicado, en el análisis y discusión de los resultados y en la confección de las versiones del artículo.

Yadira Escobar-Pérez

 <https://orcid.org/0000-0003-1026-9727>

Participó en la concepción y diseño del artículo, en la elaboración del instrumento aplicado, en el análisis y discusión de los resultados y en la confección de las versiones del artículo.

Reynelda Ojeda-Herrera

 <https://orcid.org/0000-0003-3239-1133>

Participó en la concepción y diseño del artículo, en la elaboración del instrumento aplicado, en el análisis y discusión de los resultados y en la confección de las versiones del artículo.

Norkis Sánchez-Alonso

 <https://orcid.org/0000-0001-5690-658X>

Participó en la recolección de los datos, en el análisis y discusión de los resultados y en la elaboración de las versiones del artículo.

Yisell Urquiza-Yero

 <https://orcid.org/0000-0001-6960-5540>

Participó en la recolección de los datos, en el análisis y discusión de los resultados y en la elaboración de las versiones del artículo.

Declaración de conflictos de intereses: María Elena Mawad-Santos es la Rectora de la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Yadira Escobar-Pérez y Reynelda Ojeda-Herrera son Vicerrectoras. Las otras coautoras declaran no tener conflictos de intereses.

Copyright Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. Este artículo está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores.