



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

PROFESIONALIZACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL DE LOS ESPECIALISTAS EN GASTROENTEROLOGÍA

PROFESSIONALIZATION FOR THE IMPROVEMENT OF THE PROFESSIONAL PERFORMANCE OF SPECIALISTS IN GASTROENTEROLOGY

Autores: Norberto Caridad Alfonso Contino,¹ Verónica Ramos Suárez,² María Aurelia Lazo Pérez,³ Yanet Ortega Dugrot,⁴ Raúl Antonio Brizuela Quintanilla.⁵

¹Doctor en Medicina. Especialista de I y II Grado en Gastroenterología. Doctor en Ciencias de la Educación Médica. Investigador Agregado. Profesor Asistente. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. La Habana. Cuba. Correo electrónico: norbertoac@infomed.sld.cu

²Licenciado en Imagenología y Radiofísica Médica. Máster en Educación Superior. Doctor en Ciencias de la Educación Médica. Profesor Titular. Facultad de Tecnologías de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. Correo electrónico: vr731921@gmail.com

³Licenciado en Educación, especialidad Química. Máster en Educación Avanzada. Doctor en Ciencias Pedagógicas. Profesor Titular. Facultad de Tecnologías de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. marialazoperez1965@gmail.com

⁴Licenciado en Enfermería. Máster en Enfermería. Doctor en Ciencias de la Educación Médica Investigador Agregado. Profesor Asistente. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. La Habana. Cuba. Correo electrónico: yanet@cce.sld.cu.

⁶Doctor en Medicina. Especialista II do grado Gastroenterología. Doctor en Ciencias Médicas. Profesor e Investigador Titular. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. La Habana. Cuba. Correo electrónico: raulab@cce.sld.cu

RESUMEN

Introducción: el proceso de profesionalización en el mejoramiento profesional del especialista en gastroenterología desde las Ciencias de la Educación Médica se basa en fundamentos, principios, científicos que enuncian la relación de las ciencias con la tecnología y la sociedad relacionada con el proceso salud- enfermedad. *Objetivo:* argumentar el proceso de profesionalización para el mejoramiento del desempeño profesional de los especialistas en Gastroenterología. *Desarrollo:* el estudio reconoce el objeto de la profesionalización, la preparación del hombre para la vida que favorece el perfeccionamiento del especialista en Gastroenterología, en lo investigativo, docente, gerencial, asistencial y el dominio teórico- práctico de las tecnologías destinadas al desempeño. Dadas las relaciones de los componentes, la preparación permanente y continuada del especialista en Gastroenterología. Formará un profesional competente, competitivo en el desempeño profesional, en la autonomía de las decisiones y resolución de problemas, en lo creativo e



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

innovador. *Conclusiones:* se argumentó el proceso de profesionalización para el mejoramiento del desempeño profesional de los especialistas en Gastroenterología, en defensa del método clínico - epidemiológico y en función de las exigencias socioculturales.

Palabras clave: profesionalización, especialista en gastroenterología, desempeño profesional

ABSTRACT

Introduction: the process of professionalization in the professional improvement of the specialist in gastroenterology from the Sciences of Medical Education is based on foundations, principles, scientists that state the relationship of sciences with technology and society related to the health-disease process. *Objective:* to argue the professionalization process to improve the professional performance of specialists in Gastroenterology. *Development:* the study recognizes the object of professionalization, the preparation of man for life that favors the improvement of the specialist in Gastroenterology, in research, teaching, management, assistance and the theoretical-practical domain of technologies aimed at performance. Given the relationships of the components, the permanent and continuous preparation of the specialist in Gastroenterology. It will form a competent professional, competitive in professional performance, in the autonomy of decisions and problem solving, in the creative and innovative. *Conclusions:* the professionalization process was argued to improve the professional performance of specialists in Gastroenterology, in defense of the clinical-epidemiological method and based on sociocultural demands.

Keywords: professionalization, specialist in gastroenterology, professional performance

INTRODUCCIÓN

El vertiginoso desarrollo científico-tecnológico dentro y fuera del país, distingue la sociedad actual sociedad del conocimiento, condición que genera enriquecimiento, actualización de las ciencias y las tecnologías en sentido general. Esto acarrea una necesidad apremiante de que los profesionales de la salud que interactúan en el desempeño profesional con esta rama, tengan un profundo conocimiento teórico práctico de los elementos de la especialidad. ⁽¹⁾

Establecer la correspondencia entre el pensar y el hacer, avalado por una sólida independencia cognoscitiva, le permite al especialista diagnosticar, valorar, llegar a un juicio de valor para una certera toma de decisiones clínica, epidemiológica y tecnológica de salud. Aspectos que los definen un profesional profesionalizado en el área del saber y los dota de conocimientos necesarios para el manejo y uso eficiente de las tecnologías biomédicas.

Los autores consideran que el proceso de profesionalización está presente en varios campos del saber. Constituye una necesidad que los recursos humanos se desempeñen con profesionalidad, en función de la satisfacción de la sociedad en cualquiera de las esferas o en función de brindar servicios de calidad. Servicios que están asociados al desarrollo dinámico y urgente que vive hoy la sociedad.

La revolución científica y tecnológica unido a la avalancha informacional marca pautas que hermanado a la situación epidemiológica y ambiental en la que se desarrolla el hombre. El proceso de profesionalización por supuesto adquiere relevancia y se hace imprescindible en función de garantizar la calidad en los servicios y una correcta atención que dé respuesta al problema de salud. ⁽²⁾



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

Según la sistematización realizada, se pudo constatar que Weber en el año 1993 intentó comprender el paso de una organización social tradicional a otra en la cual el status estaba dado por la dedicación de cada sujeto a una determinada vocación. Marco en el cual el profesional pasaba a formar parte de una maquinaria burocrática. Primaba en este enfoque la noción de competencia y de especialización.

Durkheim puso énfasis en la búsqueda de una autoridad legítima, las diferentes corporaciones profesionales jugaban un rol central productores de una voz autorizada. ⁽³⁾ Parsons, se centra en la cuestión terapéutica, retomó a la asimetría entre la mayor autonomía e independencia del médico frente al enfermo. Características propias de una profesión: "teoría sistemática, consentimiento comunitario, autoridad, código de ética y cultural profesional". ⁽⁴⁾

Antecedentes que permitió realizar un acercamiento a los primeros estudios realizados sobre profesionalización y data de Bunge, el cual escribió sobre epistemología. Refiere que grupo de epistemólogos, se reunieron a fin de intercambiar ideas e incluso elaborar una nueva epistemología, el empirismo lógico. ^(5,6)

Existen diferentes posiciones, pero coinciden en que el término referido a las profesiones que desarrollan los hombres. La Gastroenterología es una ciencia que tiene un cuerpo de conocimientos sólidos e históricos establecidos y un método específico de trabajo. El método clínico se basa desde la propedéutica clínica, apoyado en las ciencias básicas hasta la medicina interna, una vertiente quirúrgica, en la endoscopía y la cirugía invasiva a través de los orificios naturales.

El método epidemiológico debe estar en el accionar de los profesionales, la aplicación se dirige al reconocimiento de los problemas de salud de grupos humanos en un tiempo y espacio geográfico determinados y de forma individual. Reconoce el origen de las enfermedades y la relación directa con el medio. Además la posibilidad de evitar la aparición de diferentes enfermedades para trabajar sobre el entorno y hábitos personales que se resumen en los factores epidemiológicos. ⁽⁷⁻⁹⁾

El especialista en Gastroenterología es el profesional capaz de identificar, evaluar y a solucionar los problemas del aparato digestivo, caracterizado por el equilibrio entre el método clínico, el epidemiológico y los procedimientos tecnológicos de salud relacionados con las tecnologías biomédicas. Posibilitan el manejo preventivo, el diagnóstico precoz y posible terapéutica con el mínimo de daño. Aporta un mejor estado de salud y una recuperación e incorporación temprana a la vida cotidiana.

Los autores se comprometen con argumentar el proceso de profesionalización para el mejoramiento del desempeño profesional de los especialistas en Gastroenterología.

DESARROLLO

El desempeño profesional del especialista en Gastroenterología debe estar avalado por la vocación, conocimientos sólidos en el área del saber, ser buen comunicador, ética profesional y valores morales que interactúe con el paciente, la familia, la comunidad, el colectivo de trabajo dentro y fuera del entorno. Reconoce la aplicación de los procedimientos clínicos- epidemiológicos y tecnológicos de salud, llega a un juicio de valor para una toma de decisiones. ^(10,11)

Asumen el proceso profesionalizante en gastroenterología sobre la base de la aplicación correcta del método clínico, el epidemiológico y los procedimientos tecnológicos de salud. Es la herramienta



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

fundamental en el desempeño profesional de los especialistas, donde primen las posiciones humanistas e inclusivas, propias del individuo que interactúa con los factores ambientales de la comunidad.

Los especialistas deben ser creativos en las soluciones propias del problema a resolver por la profesionalización, con un carácter transformador capaz de modificar el entorno, acorde con los avances científico tecnológico. Presentan condiciones idóneas en el desempeño de las funciones docentes e investigativas y gerenciales, asume con responsabilidad y destreza, compromisos profesionales, al tomar en cuenta la necesidad de mantenerse actualizado.

El adecuado proceso de profesionalización en Gastroenterología, el especialista debe ser capaz de aportar soluciones a los principales problemas que se deriven de la interacción del hombre con el medio ambiente. Situación que es insuficiente pues carece de los elementos que le aporta la profesionalización en la especialidad, por lo que le falta conocimientos y conllevan a:

- insuficiente interrelación de los factores de riesgos presentes con la aparición de problemas de salud;
- escasa relación de los factores ambientales-epidemiológicos con la aparición de enfermedades digestivas (transmisibles y no transmisibles);
- incumplimiento de las normas de bioseguridad en instituciones sanitarias y de los procedimientos realizados;
- la capacitación insuficiente de los recursos humanos en correspondencia al uso racional de la tecnología;
- poca realización de investigaciones relacionadas con el área de desempeño y otras temáticas afines;
- inadecuado uso de los recursos humanos y materiales en el área de responsabilidad;
- el manejo oportuno de las enfermedades digestivas, llevar a cabo la utilización inmediata, ordenada y más conveniente de la tecnología con que se cuenta en el escenario. Deriva a otras instituciones que cuenten con tecnologías más avanzadas, pero que cumpla con la normativa establecida aún desconocidas por muchos. ^(12,13)

La profesionalización en Gastroenterología para el desempeño profesional del especialista, responde a dar respuesta a la relación indisoluble entre el hombre - la naturaleza - la enfermedad y las tecnologías biomédicas. El análisis de las condiciones ambientales actuales, la aparición de la enfermedad que se deriven, actúa en minimizar la comorbilidad e invalidez. ^(14,15)

Por tanto el especialista en Gastroenterología, una vez profesionalizado de forma permanente y continuada debe saber: ⁽¹⁶⁾

- identificar, estudiar y manejar de forma precoz las enfermedades que se derivan de la ruptura del proceso higiénico epidemiológico-individuo;
- realizar acciones de promoción y prevención para lograr en la población la educación para la salud, al fortalecer los principios de la comunicación y la pedagogía;
- investigar en el campo higiénico epidemiológico y medio ambiental;
- dirigir y/o administrar programas y recursos en los niveles o escenarios del sistema de salud donde se desarrolle;
- evaluar con un enfoque lógico las condiciones medio ambientales en que vive la comunidad que se atiende, lo que pudiese evitar apariciones de enfermedades digestivas, desde una posición ética y responsable, acorde con los principios de la sociedad cubana;



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

- utilizar según los protocolos establecidos para cada una de las tecnologías, con previo análisis de la indicación la tecnología sanitaria afín a dicha enfermedad;
- crear resumen de historia clínica con el diagnóstico presuntivo ante la patología que sospecha o diagnosticada de forma entendible por otros especialistas propios o no, con lenguaje claro y coherente y con utilización de las clasificaciones vigentes en gremio internacional;
- realizar una anamnesis minuciosa, relacionándola con un examen físico exhaustivo para poder llegar al diagnóstico precoz de la enfermedad y brindar la posibilidad terapéutica idónea y oportuna de la misma;
- mantener una permanente actualización de los conocimientos y el desarrollo de habilidades pedagógicas para la formación y capacitación de recursos humanos en el área de desempeño;
- administrar procesos, recursos humanos, materiales y financieros según las políticas y normativas del estado para la instancia en que se desempeña;
- aplicar el método científico en la solución de las problemáticas que se le presentan en el desempeño profesional de las funciones, para el perfeccionamiento de los procesos en que participa;
- utilizar de forma integrada, coherente y racional las tecnologías de la información y la comunicación;
- utilizar de forma sistemática el idioma inglés, para la búsqueda de conocimientos actualizados, que le permita aplicar con mayor calidad el desarrollo de las habilidades.

Analizado los beneficios que aportan todas las actividades implicadas en el proceso de profesionalización de los especialistas en Gastroenterología, ⁽¹⁷⁾ les permitió proponer una definición que sistematiza las vertientes Pedagógicas y de Educación Médica. Da respuesta al desempeño profesional desde los procedimientos tecnológicos propios de la especialidad.

Profesionalización en Gastroenterología es un proceso continuo, sistemático, que tiene la génesis en la formación inicial del especialista en Gastroenterología, sobre la base de la aplicación del método clínico y el epidemiológico que conllevan al manejo precoz y protocolizado del cáncer rectal, en concordancia con la incorporación de tecnologías biomédicas (ultrasonografía endoscópica). Permite definir, organizar y dirigir la posibilidad terapéutica en beneficio del estado de salud enfermedad.

Lo identifica, un profesional competente que se evidencia en el propio desempeño profesional. Lo cual debe ir aparejado de una actualización permanente con enfoque salubrista, que no es más que el dominio de la base de conocimientos de la rama en correspondencia con la aparición de enfermedades de cohortes epidemiológicas. Regido por los aspectos bioéticos combinados con lo profiláctico y curativos que se llevan a cabo dentro de la comunidad.

CONCLUSIONES

Se argumentó el proceso de profesionalización para el mejoramiento del desempeño profesional de los especialistas en Gastroenterología. El proceso de profesionalización se establece en la preparación permanente y continuada de los especialistas, relacionado con la necesidad de contar con profesionales que en el desempeño profesional se enfrente a los problemas salud enfermedad, con el cáncer de recto y el manejo precoz y protocolizado de las tecnologías biomédicas. En aras del diagnóstico temprano, manejo adecuado y posible terapéutica idónea de los pacientes portadores de una patología oncológica con acertada toma de decisiones.



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lazo-Pérez MA. Tecnología de la salud desde una mirada de ciencia. Rev Cub Tecn Salud [Internet] 2019 [citado 2020 Oct 14]; 10(1):[Aprox. 1 p.]. Available from: <http://revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1368>.
2. Lazo-Pérez MA, Columbié-Pileta M, Eggart-Caramutti AP, Morales-García MP, Llosa-Santana M. La gestión académica integral desde los procesos de ciencia e innovación tecnológica. Rev Cub Tecn Salud [Internet] 2019 [citado 2020 Oct 14]; 10(3):[aprox. 7 p.]. Available from: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1595>.
3. García-González MC, Loret de Mola-López E, Bermejo-Correa RM, Cadenas-Freixas JL, Varela-de Moya HS. Modelo de superación profesional del tecnólogo de la salud en laboratorio clínico desde la integración ciencias básicas biomédicas-laboratorio. Rev Hum Méd [Internet] 2018 [citado 2020 Oct 29]; 18(2):[239-57 pp.]. Available from: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-81202018000200239&lng=es.
4. González-Pérez M, Alonso-González MdlÁ. Metodología para la evaluación del impacto de la superación en el desempeño profesional pedagógico de los docentes en las filiales universitarias. Congr Univ [Internet]. 2019[citado 2020 Oct 29]; 1(1). Available from: <http://revista.congresouniversidad.cu/index.php/rcu/article/view/893>.
5. Bunge MA. La profesionalización de la epistemología. [Internet] Barcelona, España 2002 [citado 2020 Oct 29];. In: Epistemología Siglo Veintiuno Editores. 3a. [23-4]. Available from: <http://josemramon.com.ar/wp-content/uploads/BUNGE-Epistemologia.pdf>.
6. Bunge MA. Epistemología [Libro electrónico]. Barcelona, España: Siglo Veintiuno Editores; 2002 [cited 2020 Oct 6]. Available from: <http://josemramon.com.ar/wp-content/uploads/BUNGE-Epistemologia.pdf>.
7. Toledo-Curbelo GJ, Rodríguez-Hernández P, Cruz-Costa A, Caraballosa-Hernández M, Sánchez-Santos L, González-Ochoa E. Fundamentos de salud pública I [Libro electrónico]. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas; 2005 [cited 2020 Oct 14]. Available from: http://bvs.sld.cu/libros_texto/salud_publica_1/completo_nuevo.pdf.
8. Toledo-Curbelo GJ, Rodríguez-Hernández P, Cruz-Costa A, Caraballosa-Hernández M, Sánchez-Santos L, González-Ochoa E. Fundamentos de salud pública II [Libro electrónico]. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas; 2005 [cited 2020 Oct 14]. Available from: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/salud_publica_2/completo.pdf.
9. Manosalva-Espinoza BW. Relación entre el clima laboral y el desempeño profesional del personal docente de una institución educativa del nivel secundario en Bambamarca [Tesis]. Chiclayo, Perú: Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado; 2019 [cited 2020 Oct 6]. Available from: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/32477>.
10. Bueno-Morán MK, Pomader-Amaiquema BA. Organización institucional en el desempeño profesional del docente [Tesis]. Guayaquil, Ecuador: Universidad de Guayaquil, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación; 2019 [cited 2020 Oct 22]. Available from: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/45349.11>.
11. Hurtado-Gascón LC. Estrategia educativa para el mejoramiento del desempeño profesional del médico de familia en la detección temprana de la lepra [Tesis de Doctorado]. La Habana, Cuba: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Facultad de Tecnología de la Salud; 2018.
12. Sánchez-López M. Estrategia de profesionalización para el mejoramiento del desempeño profesional de los licenciados en higiene y epidemiología de la Habana [Tesis de Doctorado]. La Habana, Cuba: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Facultad de Tecnología de la Salud; 2017.



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

13. Cabrera-Cantelar N, Cantelar-de Francisco N, Valcárcel-Izquierdo N. La formación de las competencias de los profesionales del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí". Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2017 [Consultado 6 Oct 2020]; 16(6):[985-96 pp.]. Available from: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2165/1942>.
14. Bravo-Acosta T, Añorga-Morales JA, Cardoso-Camejo L. Propuesta de dimensiones e indicadores para evaluar el desempeño profesional de los especialistas en medicina física y rehabilitación de La Habana. Panorama Cuba Salud [Internet] 2019 [Consultado 22 Oct 2020]; 14(1):[91-8 pp.]. Available from: <http://revpanorama.sld.cu/index.php/panorama/article/view/1079>.
15. Medina-Carballosa E, Carralero-Ramayo AM, Torres-Pérez Y. La enseñanza de la Pedagogía: una perspectiva desde las necesidades del desempeño profesional del maestro. Roca [Internet] 2019 [Consultado 22 Oct 2020]; 15(2):[118-27 pp.]. Available from: <https://revistas.udg.co.cu/index.php/roca/article/view/786>.
16. Rodríguez-Hernández P. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles y otros daños a la salud. [Internet] 2005 [Consultado 14 Oct 2020]. In: Fundamentos de salud pública II. La Habana, Cuba: Editorial de Ciencias Médicas; [496-539]. Available from: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/salud_publica_2/cap19.pdf.
17. Ruiz-Reyes D, Díaz-Díaz AA, Navarro-Bustamante K, Sarmiento-Rivero HK. Modelo de evaluación del desempeño profesional pedagógico de docentes de Enfermería en la formación técnica. Arch Hosp Calixto García [Internet]. 2020 [Consultado 22 Oct 2020]; 8(2):[187-200 pp.]. Available from: <http://www.revcalixto.sld.cu/index.php/ahcg/article/view/481>.



ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO


Carta de declaración del autor o de los autores

La Habana, 2 de diciembre del 2021

Dirigido a: Editora Ejecutiva de la RCTS

A continuación le anexamos los datos relacionados con la declaración del autor o los autores del trabajo titulado: Proceso de profesionalización en el mejoramiento del desempeño profesional de los especialistas en Gastroenterología

Enviado a la sección de la revista: Artículo original cualitativo

El trabajo no ha sido enviado simultáneamente a otra revista: Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/>	El trabajo es original e inédito: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___
Los autores ceden los derechos de publicación a la Revista Cubana de Tecnología de la Salud: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___	Existe conflicto de interés entre los autores: Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/>
Novedad científica, aporte a la ciencia o importancia de esta publicación: se reconoce la profesionalización de los especialistas en Gastroenterología, de ser interdisciplinario, inclusivo, flexible, holístico y transformador, lo que permite el empoderamiento de estos en cuanto a los contenidos de la especialidad, el uso de las tecnologías biomédicas en relación al manejo temprano y protocolizado del cáncer colorectal.	
Cuál es la contribución de esta publicación a las bases epistémicas de Tecnología de la Salud ? relación indisoluble entre el hombre-la naturaleza-la enfermedad y las tecnologías biomédicas, lo que alcanza la expresión en el manejo precoz y protocolizado del cáncer de recto, la medicina de enlace y el trabajo del equipo multidisciplinario. Sustentado en los procesos profesionalizantes, permanentes y continuados desde un enfoque inclusivo humanista en beneficio de la inserción social de los pacientes.	
Esta investigación es una salida de proyecto de investigación: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___	
Contribución como autoría	Nombre de los Autores
Contribuciones sustanciales para la concepción o el diseño del trabajo.	Norberto C Alfonso Contino
Adquisición, análisis o interpretación de datos.	Norberto C Alfonso Contino
Creación de nuevo software utilizado en el trabajo.	
Ha redactado el trabajo o ha realizado una revisión sustancial.	Todos los autores
Aprobó el envío de la versión presentada (y cualquier versión sustancialmente modificada que implica la contribución del autor para el estudio).	Todos los autores
Traducción de título y resumen	Katia Conrada
Otras contribuciones (Cuál)	
Todos los autores están de acuerdo con ser personalmente responsables de las propias contribuciones y las de los autores y garantizan que las cuestiones relacionadas con la precisión o integridad de cualquier parte del trabajo, incluso en las cuales el autor no estuvo personalmente involucrado, fueron adecuadamente investigadas, resueltas y la resolución fue documentada en la literatura: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___	
Todos los autores están de acuerdo con la versión final de la publicación: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___	
Todos los autores garantizan el cumplimiento de los aspectos éticos de la investigación y de publicación científica, así como de la bioética: Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___	
Fecha de recibido: 2 de diciembre de 2021 Fecha de aprobado: 20 de enero de 2022	
 Los artículos de Revista Cubana de Tecnología de la Salud se comparten bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Internacional	