Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK). Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

DOI 10.35381/gep.v6i11.178

La influencia del liderazgo en la eficiencia operativa de instituciones de salud The influence of leadership on the operational efficiency of healthcare institutions

Víctor Javier Fernández-Gómez
victorfg@ucvvirtual.edu.pe
Universidad César Vallejo, Trujillo, La Libertad
Perú
https://orcid.org/0000-0003-2201-5089

Andrés Enrique Recalde Gracey
<u>arecalde@ucvvirtual.edu.pe</u>
Universidad César Vallejo, Trujillo, La Libertad
Perú
https://orcid.org/0000-0003-3039-1789

Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos
dcribillerosr@ucvvirtual.edu.pe
Universidad César Vallejo, Trujillo, La Libertad
Perú
https://orcid.org/0000-0003-4351-205X

Recepción: 10 de marzo 2024 Revisado: 15 de mayo 2024 Aprobación: 15 de junio 2024 Publicado: 01 de julio 2024

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024
Hecho el depósito de Ley: FA2019000059
ISSN: 2739-0039
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).
Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

RESUMEN

El objetivo general de la investigación fue analizar la influencia del liderazgo en la eficiencia operativa de instituciones de salud. Se desarrolló a través de una revisión sistemática de la literatura, siguiendo las directrices del método PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Esta metodología es replicable y científica, permitiendo definir claramente el campo de estudio y comprender el camino que los investigadores toman para llegar a sus hallazgos. Además, este enfoque permitió una comprensión profunda del campo de estudio. Igualmente, se realizó un análisis de contenido de los artículos para seleccionar aquellos más relacionados con el objetivo del estudio, específicamente los que se enfocaran en las estrategias de liderazgo. Se concluye que, la implementación adecuada de sistemas informáticos y tecnológicos en los hospitales es fundamental para mejorar la calidad de atención, esto mediante la capacitación adecuada y la formación de líderes en el sector salud.

Descriptores: Liderazgo; servicio de salud; tecnología. (Tesauro UNESCO).

ABSTRACT

The general objective of the research was to analyze the influence of leadership on the operational efficiency of healthcare institutions. It was developed through a systematic review of the literature, following the guidelines of the PRISMA method (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). This methodology is replicable and scientific, allowing to clearly define the field of study and to understand the path that researchers take to arrive at their findings. In addition, this approach allowed for an in-depth understanding of the field of study. Likewise, a content analysis of the articles was carried out to select those most related to the objective of the study, specifically those that focused on leadership strategies. It is concluded that the adequate implementation of computer and technological systems in hospitals is fundamental to improve the quality of care, through adequate training and the formation of leaders in the health sector.

Descriptors: Leadership; health service; technology. (UNESCO Thesaurus).

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059

ISSN: 2739-0039 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (2022), destaca la atención sanitaria de calidad, la cual se puede definir de muchas maneras, pero hay un creciente reconocimiento de que el

servicio de salud de calidad debe ser:

• Eficaz: proporcionar servicios de salud basados en evidencia a quienes los

necesitan;

• Seguro: evitar daños a las personas para las que el cuidado está destinado; y

Centrado en las personas: proporcionar atención que responda a las preferencias,

necesidades y valores individuales.

La prestación de atención sanitaria de buena calidad es fundamental para la salud de la

población. Algunas cifras así lo sustentan como los datos que cada año, cerca de ocho

millones de personas fallecen por afecciones que habrían sido prevenibles con una mejor

prestación de atención médica. Investigaciones recientes han abordado la importancia del

liderazgo efectivo en entornos hospitalarios y su impacto en la calidad de la atención, el

liderazgo basado en evidencias se destaca como un enfoque efectivo para promover el

éxito profesional percibido, lo que sugiere la relevancia de explorar estrategias de liderazgo

dinámicas y adaptables para mejorar la calidad de la atención hospitalaria (Geerts et al.,

2020).

La eficiencia operativa de las instituciones de salud depende del liderazgo efectivo. Un buen

líder puede inspirar y motivar al personal, establecer una cultura eficaz y de alta calidad y

tomar decisiones estratégicas que mejoren el rendimiento general de la institución.

Igualmente, los líderes capaces de crear una cultura positiva, administrar el desempeño del

personal, comunicarse de manera efectiva, resolver problemas y gestionar el cambio

pueden ayudar a sus organizaciones a lograr altos niveles de eficiencia y calidad.

Este artículo de revisión sistemática tiene como objetivo general analizar la influencia del

liderazgo en la eficiencia operativa de instituciones de salud.

106

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024

Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

MÉTODO

La presente investigación se desarrolla a través de una revisión sistemática de la literatura,

siguiendo las directrices del método PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic

Reviews and Meta-Analyses). Esta metodología es replicable y científica, permitiendo

definir claramente el campo de estudio y comprender el camino que los investigadores

toman para llegar a sus hallazgos. Además, este enfogue permite una comprensión

profunda del campo de estudio, contribuyendo al desarrollo de su marco teórico. La versión

PRISMA, se ha diseñado principalmente para revisiones sistemáticas de estudios que

evalúan los efectos de las intervenciones de salud, independientemente del diseño de los

estudios incluidos (Barrios Serna et al., 2021).

Igualmente, se realiza un análisis de contenido de los artículos para seleccionar aquellos

más relacionados con el objetivo del estudio, específicamente los que se enfocaron en las

estrategias de liderazgo para mejorar la calidad de la atención hospitalaria.

RESULTADOS

En la tabla 1 se presentan los resultados, luego del desarrollo del método planteado por los

investigadores. Los estudios seleccionados ofrecen un amplio y diverso panorama de las

estrategias de liderazgo y su impacto en la calidad de la atención hospitalaria.

Principales hallazgos:

Liderazgo transformacional: Gonzáles (2023) destaca la importancia de identificar y abordar

las deficiencias o necesidades en la gestión de la calidad y la atención en la salud. Buscan

estrategias que mejoren los procedimientos y aumenten la satisfacción de los pacientes.

Liderazgo institucional y mejora continua: Armijos (2020) y Contreras Carreto (2020)

subrayan que la mejora continua, la calidad de la atención y la satisfacción del paciente

requieren la implementación de acciones coordinadas por todo el personal de salud. La falta

107

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK). Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

de coordinación y trabajo en equipo por parte de los líderes puede disminuir la eficiencia del trabajo colaborativo.

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK). Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

Tabla 1. Revisión sistemática.

Titulo	Autor(es)	Aporte
Estado actual de los	Cambra Rufino	El trato a todos los pacientes debe darse con igual
requerimientos en el diseño	at al. (2024)	responsabilidad a través de la accesibilidad universal, la
de centros sanitarios para		seguridad y la calidad asistencial.
asegurar accesibilidad a		
pacientes con discapacidad		
Evolución de la percepción de	Collado	El liderazgo debe utilizarse como estrategia para dar seguridad
la cultura de seguridad de los	González et al.	al personal trabajador, así como a los pacientes, de forma
profesionales sanitarios en	(2024)	especial para tratar con menores de edad y entiendan la
una urgencia pediátrica		importancia de cuidar nuestra salud.
La Psicología Clínica	Flores et al.	Un establecimiento de salud cuyas estrategias incluyen la
Hospitalaria en el Servicio	(2024)	implementación de liderazgo institucional, debe conocer el
Madrileño de Salud:		estado emocional de los trabajadores para poder brindar un
Características, recursos		correcto servicio a sus pacientes.
humanos y perspectivas.		
Estilos de liderazgo y	Bedriñana	Un buen plan o estrategia de liderazgo influye en el trabajo de

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

desempeño laboral en	Sotomayor y	todos los servidores de una institución de salud, y por
médicos del Hospital Vitarte -	Saavedra	consiguiente en la satisfacción del paciente.
Lima 2018.	Muñoz (2023)	
Liderazgo transformacional	Gonzáles	Un buen líder trabaja con su equipo para identificar la necesidad
en gestión hospitalaria. Una	Castillo et al.	de un cambio, crea una visión inspiradora para guiar ese
revisión bibliográfica.	(2023)	cambio a través de la inspiración, y ejecuta el cambio en
		conjunto con los miembros del equipo logrando una mejora en
		la calidad de atención hospitalaria.
Liderazgo Transformacional y	García Rivera	Dentro de las estrategias de liderazgo, es importante realizar
Agotamiento Profesional en	et al. (2022)	prácticas y pausas activas para que el personal no caiga en la
Personal Hospitalario.		rutina, depresión, conformismo; brindando así una atención de
		calidad al usuario.
Aspectos fundamentales de la	George	Cuando hablamos de calidad de la atención en salud, primero
calidad en los servicios de	Quintero et al.	hay que entenderla como una estrategia básica para enmarcar
salud.	(2022)	la estructura y funcionalidad organizativa dentro de parámetros
		que consideren las expectativas y necesidades de los clientes.
El liderazgo científico en las	Piña Borrego	La investigación científica es un proceso desarrollado por
ciencias de la salud.	(2022)	grupos de investigación donde es importante la presencia de un

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre, 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

		líder.
Pertinencia de la gestión de	Hernández	La gestión tecnológica en el sector de la salud es clave para la
tecnología sanitaria para la	Nariño (2022)	innovación y calidad de la atención médica, precisa de criterios
seguridad y calidad en		confiables de efectividad y seguridad para su aplicación en un
entornos hospitalarios.		entorno asistencial hospitalario.
Asistencia compartida con	Montero Ruiz et	La estrategia de asistencia compartida atiende a los pacientes
Medicina Interna en un	al. (2021)	de forma eficiente, generando una disminución de la estancia,
Servicio de Cirugía Plástica.		los reingresos urgentes y los costes de procedimientos.
Valoración de su influencia en		
la calidad asistencial.		
Indicadores de gestión para	Armijos y	La mejora continua, la calidad de la atención y la satisfacción
evaluar el desempeño de	Núñez	del paciente exigen la implementación de acciones coordinadas
hospitales públicos: Un caso	Mondaca	por parte de todo el personal de salud.
de estudio en Chile y	(2020)	
Ecuador.		
Problemas de liderazgo en la	Contreras	Es importante que los directivos y jefes de un hospital apliquen
alta dirección de instituciones	Carreto y	estrategias de liderazgo y sean ejemplo para sus trabajadores,
de salud.	Ramírez	ya que, si no somos buenos líderes, empezarán los problemas

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

	Montiel (2020)	en cada una de las actividades y objetivos de una institución.
Eficacia de un modelo de	Hernández	Dentro de las políticas internas de un hospital, es importante
prevención de infección de	Cantú et al.	tener un protocolo o procedimiento para cada tipo de atención
sitio quirúrgico en un hospital	(2020)	o intervención, que puede ser medido a través del bienestar o
de segundo nivel de atención.		malestar del cliente.
Asociación entre calidad de	Islas Cerón	La calidad de atención en los servicios médicos representa el
atención y el nivel de	(2020)	reflejo de un conjunto de acciones que el sistema de salud ha
saturación del servicio de		encaminado para equilibrar la oferta de dichos servicios con la
urgencias de un hospital de		demanda de los usuarios y conseguir elevar su grado de
Hidalgo, México.		satisfacción. Esto puede ser implementado a través de
		estrategias de liderazgo.
La formación en	Fernández	La implementación de sistemas informáticos y su correcto uso
competencias digitales de los	Luque (2019)	es clave para mejorar la calidad de atención en un
profesionales de la salud en el		establecimiento de salud, a través de capacitaciones y
lugar de trabajo.		formación de nuevos líderes en el sector salud.

Elaboración: Los autores.

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059

ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

Uso de tecnología e informática para una atención hospitalaria de calidad:

Fernández Luque (2019) indica que la implementación adecuada de sistemas informáticos

y su uso correcto son cruciales para mejorar la calidad de atención en un establecimiento

de salud. Esto se logra mediante capacitaciones y la formación de nuevos líderes en el

sector salud.

Hernández (2022) señala que la gestión tecnológica en el sector salud es esencial para la

innovación y la calidad de la atención médica, requiriendo criterios confiables de efectividad

y seguridad.

Los estudios seleccionados resaltan la importancia de diferentes estilos de liderazgo y el

uso de tecnología para mejorar la calidad de la atención en los establecimientos de salud.

La coordinación y el trabajo en equipo, junto con la implementación de sistemas

informáticos y estrategias de liderazgo efectivas, son cruciales para lograr una atención de

alta calidad y satisfacción del paciente.

CONCLUSIONES

La implementación adecuada de sistemas informáticos y tecnológicos en los hospitales es

fundamental para mejorar la calidad de atención, esto mediante la capacitación adecuada

y la formación de líderes en el sector salud. Los estudios revisados subrayan la importancia

de diferentes estilos de liderazgo y el uso de tecnología para mejorar la calidad de la

atención en los hospitales. La coordinación y el trabajo en equipo, junto con la

implementación de sistemas informáticos y estrategias de liderazgo efectivas, son cruciales

para lograr una atención de alta calidad y satisfacción del paciente.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

113

Año 6 Vol 6 Nº11 Julio - Diciembre 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).

Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

AGRADECIMIENTO

A las instituciones universitarias, por el apoyo prestado en el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS CONSULTADAS

- Armijos, J., y Núñez Mondaca, A. (2020). Indicadores de gestión para evaluar el desempeño de hospitales públicos: Un caso de estudio en Chile y Ecuador. [Management indicators for assessing the performance of public hospitals: A case study in Chile and Ecuador1. Revista médica de Chile, 148(5), 626-643. https://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872020000500626
- Barrios Serna, K., Orozco Núñez, D., Pérez Navas, E., y Conde Cardona, G. (2021). Nuevas recomendaciones de la versión PRISMA 2020 para revisiones sistemáticas y metaanálisis. [New PRISMA 2020 recommendations for systematic reviews and meta-Neurológica Colombiana. analyses1. Acta 37(2), 105-106. https://doi.org/10.22379/24224022373
- Bedriñana Sotomayor, J., y Saavedra Muñoz, M. (2023). Estilos de liderazgo y desempeño laboral en médicos del Hospital Vitarte - Lima 2018. [Leadership styles and job performance in doctors at Hospital Vitarte - Lima 2018]. Revista de la Facultad de Medicina Humana, 23(3), 92-99. https://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v23i3.5631
- Cambra-Rufino, L., Macías Maroto, M., Gómez González, J. L., Abad Balboa, T., v Chías Navarro, P. (2024). Estado actual de los requerimientos en el diseño de centros sanitarios para asegurar accesibilidad a pacientes con discapacidad [Current status of requirements in the design of healthcare facilities to ensure accessibility for patients Journal of healthcare quality research, with disabilities]. 39(2). https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2024.01.002
- Collado González, B., Ferrero García Loygorri, C., Escobar Castellanos, M., Barrera Brito, V., Salvador Rodríguez, M., Marañón, R., y Mora Capín, A. (2024). Evolución de la percepción de la cultura de seguridad de los profesionales sanitarios en una urgencia pediátrica [Evolution of the perception of the safety culture of healthcare professionals in a pediatric emergency department]. Journal of healthcare quality research, 39(1), 41-49. https://doi.org/10.1016/j.jhgr.2023.11.005

Año 6. Vol 6. N°11. Julio – Diciembre. 2024 Hecho el depósito de Ley: FA2019000059 ISSN: 2739-0039

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK). Santa Ana de Coro, Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

dirección de instituciones de salud. [Leadership problems in the top management of health care institutions]. *Cirugía y cirujanos, 88*(4), 526-532. https://doi.org/10.24875/ciru.19001413

- Fernández Luque, A. (2019). La formación en competencias digitales de los profesionales de la salud en el lugar de trabajo. [Digital skills training for health professionals in the workplace]. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud, 30(2). https://n9.cl/32b7n
- Flores, I. C., Manzano, B., Garzón, L. F., Belmonte, M. J. M., Félix-Alcántara, M., Bruña, M. J., y González, M. F. (2024). La Psicología Clínica Hospitalaria en el Servicio Madrileño de Salud: Características, recursos humanos y perspectivas. [Clinical Hospital Psychology in the Madrid Health Service: Characteristics, human resources and prospects]. *Revista* de *Psicología de la Salud, 12*(1), 112-130. https://doi.org/10.21134/pssa.v12i1.109
- García Rivera, B., Mendoza Martínez, I., y Olguín Tiznado, J. (2022). Liderazgo Transformacional y Agotamiento Profesional en Personal Hospitalario. [Transformational and Professional Burnout in Hospital Staff]. *Investigación administrativa*, 51(129), 00008. https://doi.org/10.35426/iav51n129.08
- Geerts, J. M., Goodall, A. H., & Agius, S. (2020). Evidence-based leadership development for physicians: a systematic literature review. *Social Science & Amp; Medicine*, *246*, 112709. https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2019.112709
- George Quintero, R., Gámez Toirac, Y., Matos Laffita, D., González Rodríguez, I., & Labori Ruiz, R. (2022). Aspectos fundamentales de la calidad en los servicios de salud. [Fundamental aspects of quality in health services]. *Infodir*, (37), https://n9.cl/vpw64f
- Gonzáles Castillo, A. D. M., Oblitas Guerrero, S. M., Mosqueira Moreno, R. P., y Heredia Llatas, F. D. (2023). Liderazgo transformacional en gestión hospitalaria. Una revision bibliográfica. [Transformational leadership in hospital management. A literature review]. *Acta Médica del Centro*, *17*(4), 819-834. https://n9.cl/o3kyj
- Hernández Cantú, E., Esparza Dávila, S., y Reyes Silva, A. (2020). Eficacia de un modelo de prevención de infección de sitio quirúrgico en un hospital de segundo nivel de atención. [Effectiveness of a surgical site infection prevention model in a second level care hospital]. *Index de Enfermería*, 29(1-2), 9-12. https://n9.cl/nn83x
- Hernández Nariño, A. (2022). Pertinencia de la gestión de tecnología sanitaria para la

Año 6. Vol 6. №11. Julio – Diciembre. 2024

Hecho el depósito de Ley: FA2019000059

ISSN: 2739-0039

VESTIGACIÓN V ESTUDIOS AVANZADOS KOINONI

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONIA (IIEAK).
Santa Ana de Coro. Venezuela.

Víctor Javier Fernández-Gómez; Andrés Enrique Recalde-Gracey; Daniel Alfredo Cribilleros-Ríos

seguridad y calidad en entornos hospitalarios. [Relevance of healthcare technology management for safety and quality in hospital settings]. *Revista Cubana de Salud Pública*, 48(4). https://n9.cl/nije0n

- Islas Cerón, R. G., Valencia Ortíz, A. I., Bustos Vázquez, E., Ruvalcaba Ledezma, J. C., y Reynoso Vázquez, J. (2020). Asociación entre calidad de atención y el nivel de saturación del servicio de urgencias de un hospital de Hidalgo, México. [Association between quality of care and the level of saturation in the emergency department of a hospital in Hidalgo, Mexico]. *JONNPR.*, *5*(10) 1163-78. https://doi.org/10.19230/jonnpr.3770
- Montero Ruiz, E., Pérez Sánchez, L., Juan Huelves, A., Hidalgo Salinas, F., y Benito Duque, P. (2021). Asistencia compartida con Medicina Interna en un Servicio de Cirugía Plástica. Valoración de su influencia en la calidad asistencial. [Shared care with Internal Medicine in a Plastic Surgery Department. Evaluation of its influence on the quality of care]. *Cirugía Plástica Ibero-Latinoamericana*, 47(2), 173-178. https://dx.doi.org/10.4321/s0376-78922021000200008
- Organización Mundial de la Salud. (22 de julio de 2022). Calidad de la atención. [Quality of care]. https://n9.cl/fpylw
- Piña Borrego, C. (2022). El liderazgo científico en las ciencias de la salud. [Scientific leadership in the health sciences]. Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río, 26(2), e5290. https://n9.cl/rc86e

©2024 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)