



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**EVALUACIÓN DE RESPUESTA EPIDEMIOLÓGICA
DURANTE LA PANDEMIA COVID 19. UNA REVISIÓN
SISTEMÁTICA.**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

AUTOR: LOURDES PATRICIA ORTIZ FERNANDÉZ

**DIRECTORA: LIC. PATRICIA ELIZABETH RODRÍGUEZ PAÑORA
MGS.**

CAÑAR - ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**EVALUACIÓN DE RESPUESTA EPIDEMIOLÓGICA DURANTE LA
PANDEMIA COVID 19. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA.**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

AUTOR: LOURDES PATRICIA ORTIZ FERNANDÉZ

**DIRECTOR: LIC. PATRICIA ELIZABETH RODRÍGUEZ PAÑORA
MGS.**

CAÑAR – ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Lourdes Patricia Ortiz Fernández portador(a) de la cedula de ciudadanía N° 0301666582. Declaro ser el autor de la obra "EVALUACION DE RESPUESTA EPIDEMIOLOGICA DURANTE LA PANDEMIA COVID -19.UNA REVISION SISTEMATICA.", sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Cañar, 16 de Marzo de 2022



Lourdes Patricia Ortiz Fernández

C.I. 0301666582

CERTIFICACION DE LA TUTORA

Lcda. Patricia Rodríguez Mgs.

TUTORA DEL TRABAJO DE INVESTIGATIVO

CERTIFICO

Que la alumna: LOURDES PATRICIA ORTIZ FERNANDEZ, estudiante de la Carrera de Enfermería de la Universidad Católica de Cuenca Extensión Cañar, ha cumplido con cabalidad con el proyecto investigativo: "EVALUACION DE RESPUESTA EPIDEMIOLOGICA DURANTE LA PANDEMIA COVID -19.UNA REVISION SISTEMATICA".

Todas las sugerencias y correcciones que las he realizado han sido incorporados en el trabajo, cumpliendo con la rigurosidad científica y las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Católica de Cuenca Extensión Cañar, a traves de la Carrera de Enfermería.

Por todo lo expuesto, autorizo su presentación ante los organismos competentes para la sustentación y defensa del mismo.

Cañar, 17-03 de 2022

(F):.....

Lcda. Patricia Rodríguez Mgs.

TUTORA DEL TRABAJO DE INVESTIGATIVO

RESUMEN

Introducción: La epidemiología estudia la distribución, la gravedad de los problemas de salud y la etiología de los mismos, en 2019 surge el COVID-19, que luego se convirtió en una pandemia, trayendo consigo cambios a nivel social, económico y sanitario, conllevando a la respuesta rápida de los sistemas sanitarios. **Objetivo:** Describir la respuesta epidemiológica durante la pandemia COVID 19 y con ello, aportar con un estudio que pueda servir de antecedente para futuros trabajos investigativos. **Material y método:** Se planteó una revisión sistemática de la literatura mediante el método PRISMA para selección de artículos. Los criterios de búsqueda se basaron en las palabras clave: respuesta epidemiológica, nivel de atención, COVID-19 y pandemia, concatenadas con conectores lógicos AND. Se filtraron archivos publicados en los últimos cinco años en idioma inglés y español, para analizar un total de 33 artículos orientados a la temática planteada. **Resultados:** Existe concordancia en las investigaciones en cuanto a la aparición y evolución del COVID -19, así como la activación de las respuestas epidemiológicas de organismos internacionales, como a nivel país cuyo objetivo fundamental era contener la expansión de la enfermedad. **Conclusión:** La pandemia del COVID-19, es una enfermedad emergente que apareció en 2019 en Wuhan, causando cambios en todas las esferas de la vida de las personas, sobre todo en el sanitario, ya que, a nivel mundial, así como a nivel país no se tenían estrategias de contención frente a emergencias sanitarias como la actual, lo cual acarreo estrategias de prevención en base a respuestas epidemiológicas.

Palabras Clave: respuesta epidemiológica, nivel de atención, covid-19 y pandemia.

ABSTRACT

Epidemiology studies the distribution, health problems severity, and their etiology. In 2019, COVID-19 emerged, which later became a pandemic bringing with it social, economic, and health changes, leading to the speedy response of health systems around the world. **Objective:** To evaluate the epidemiological response during the COVID-19 pandemic and thereby contribute to a study that can serve as a background for future research. **Material and method:** A systematic review of the literature was carried out using the PRISMA method for article selection. The search criteria were based on the keywords: epidemiological response, level of care, COVID-19, and pandemic, concatenated with logical AND connectors. Articles published in the last five years both in English and Spanish were filtered; finally, 33 articles oriented to the proposed theme were analyzed. **Results:** There is an agreement in the investigations regarding the appearance and evolution of COVID -19, as well as the activation of the epidemiological responses of international organizations, as well as at the country level, whose fundamental objective was to contain the spread of the disease. **Conclusion:** The COVID-19 pandemic is an emerging disease that appeared in 2019 in Wuhan, triggering changes in all spheres of people's lives, especially in health, since, there were no containment strategies in the country for health emergencies such as the current one, leading to prevention strategies based on epidemiological responses.

Keywords: epidemiological response, level of care, covid-19, pandemic

INDICE

INTRODUCCIÓN	8
Justificación	10
Objetivo	10
MATERIAL Y MÉTODO	11
Protocolo y registro	11
Criterios de elegibilidad	11
Criterios de búsqueda	12
Resultados	13
DESARROLLO	45
Epidemiología	46
Pandemia COVID-19	46
Respuestas sanitarias ante el COVID – 19	47
CONCLUSIONES	48
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	49

INTRODUCCIÓN.

La epidemiología estudia la distribución, la frecuencia, la gravedad de los problemas de salud y la etiología de los mismos (1), a su vez, se encarga de investigar las enfermedades emergentes y ya habidas en la población (2); en diciembre de 2019, la Organización Mundial de la Salud, mencionó la existencia de casos, de un nuevo tipo de neumonía en la ciudad de Wuhan, China; el cual tenía como agente causal al SARS-CoV-2, (3) este virus se trasmite compartiendo el mismo espacio con la persona enferma y en contacto con las partículas de saliva; los síntomas son: tos, fiebre, disnea, cefalea y mialgias, (4), es así que el 11 de marzo del 2020, se declara a la COVID-19 como una epidemia de alerta mundial (5).

A raíz de esto, la Organización Mundial de la Salud, indicó desde el primer momento, que existía un alto riesgo de que la COVID-19 se extendiera rápidamente; por lo cual, junto a las autoridades de salud pública mundiales, adoptó medidas para contener el brote de la enfermedad (6), es por ello, que la rápida expansión de la enfermedad, ocasionó que el 30 de enero de 2020, se declarara una emergencia sanitaria de preocupación internacional, basándose en el impacto que el virus tiene a nivel socio sanitario (7).

En Ecuador, el primer caso de COVID -19, se identificó el 29 de febrero del 2020 en la provincia de Guayas y obligó a las autoridades sanitarias, a tomar medidas para combatir la enfermedad (8).

En Ecuador mediante Acuerdo Ministerial Nro. 00126 – 2020, del 11 de marzo de 2020, el Ministerio de Salud Pública declara el estado de Emergencia Sanitaria en el territorio nacional, (9) el Comité de Operaciones de Emergencia Nacional estuvo a cargo de informar sobre la situación epidemiológica, a través del reporte diario de cifras de personas contagiadas y fallecidas por provincias y cantones (10) , pese a las acciones tomadas, el virus se propagó a una velocidad acelerada y las autoridades decidieron, declarar una cuarentena nacional el 17 de marzo del 2.020 (11):

Desde entonces, se han emitido 6 acuerdos ministeriales que disponen varias normativas para contener la pandemia, la más reciente disposición para el sistema nacional de salud, se realizó el 11 de marzo de 2021, con el fin de mantener las medidas necesarias para garantizar el derecho a la salud (12).

En Ecuador, se han implementado distintas normas y líneas estratégicas importantes como respuestas epidemiológicas, entre las cuales se puede citar las siguientes:

- Elaboración y difusión de mensajes con enfoque intercultural en las diferentes lenguas de los pueblos y nacionalidades del Ecuador (13).
- Promoción de vocerías de mensajes para la comunicación interpersonal y comunitaria sobre la pandemia (13).
- Fortalecimiento de los liderazgos y el diálogo de saberes con autoridades de pueblos y nacionalidades del Ecuador, para responder de manera coordinada y definir planes de contingencia frente a la pandemia de COVID-19 (14) .
- Aislamiento y medidas de bioseguridad. Entre las cuales se contemplan:

Paciente: Los casos en estudio deberán mantenerse en aislamiento de contacto y por gotas (15).

Personal de salud: El personal de salud que acompañe al paciente, llevará el equipo de protección personal y cumplirá una estricta higiene de manos antes y después del contacto con el paciente y de la retirada del equipo de protección personal (16).

Acompañantes: Se deberá restringir el acompañamiento de terceros, al área de aislamiento, no deberán pasar los familiares o acompañantes del paciente, que serán informados del procedimiento a seguir (17).

En relación a los 12 pueblos y nacionalidades indígenas del Ecuador, quienes día a día enfrentan lo que la OEA, ha llamado doble situación de vulnerabilidad ante el coronavirus en relación con su marginación histórica y condición de aislamiento geográfico; el panorama se mostraba caótico, sin embargo como respuesta epidemiológica; se optó por implementar: la promoción de la salud como base fundamental de la educación en salud y la epidemiología

comunitaria, a través del diálogo de saberes con un enfoque integral y respetuoso de la cultura (18).

El Plan de Respuesta Nacional – COVID-19, en Ecuador, fue elaborado en el marco de la investigación y de la experiencia internacional los componentes del mismo son: coordinación, planificación y monitoreo a nivel de país, comunicación de riesgos y participación de la comunidad, vigilancia epidemiológica y laboratorial, acciones en los servicios y medidas de bioseguridad (19).

Bajo esta premisa, resulta fundamental determinar, las principales estrategias consideradas como respuesta epidemiológica frente a la actual pandemia, partiendo desde lineamientos internacionales culminando con disposiciones a nivel país, que permitirán entender, cuál fue el comportamiento del sistema sanitario, en especial en el ámbito epidemiológico, frente a la pandemia del COVID-19,

Tomando en cuenta todo lo referido, surge la presente revisión sistemática, cuyo objetivo es: Evaluar la respuesta epidemiológica durante la pandemia COVID 19 y con ello, aportar con un estudio que pueda servir de antecedente para futuros trabajos investigativos.

Justificación.

Bajo esta premisa, resulta fundamental determinar las principales estrategias consideradas como respuesta epidemiológica frente a la actual pandemia, partiendo desde lineamientos internacionales culminando con disposiciones a nivel país, que permitirán entender, cuál fue el comportamiento del sistema sanitario, en especial en el ámbito epidemiológico, frente a la pandemia del COVID-19.

Objetivo.

Tomando en cuenta todo lo referido, surge la presente revisión sistemática, cuyo objetivo es: Describir la respuesta epidemiológica durante la pandemia COVID 19 y con ello, aportar con un estudio que pueda servir de antecedente para futuros trabajos investigativos.

MATERIAL Y MÉTODO.

Protocolo y registro.

Considerando la vigencia del tema y la reciente aparición de la enfermedad de COVID-19, se observa, que los registros sobre la temática a nivel nacional, son todavía limitados. Focalizando el contexto de la ciudad de Cañar, no existen registros investigativos sobre la temática planteada, de donde surge la justificación de su pertinencia.

La investigación es de tipo bibliográfica y cualitativa, está basada en la metodología PRISMA, con objeto de garantizar la rigurosidad científica de la información que se sistematiza en este artículo, se utilizó un análisis exhaustivo de literatura con el fin de recolectar y seleccionar la mayor cantidad de información referente al tema citado, partiendo de fuentes reales, que ayudarán a identificar y seleccionar los puntos de vista relacionados a la temática planteada, para la recolección de datos informativos se utilizó como gestor de referencias bibliográficas o herramienta multiplataforma Mendeley.

Criterios de elegibilidad.

Criterios de inclusión.

Se incluyeron investigaciones que cumplen con los siguientes criterios:

- Publicaciones que responden a los intereses investigativos.
- Publicaciones indexadas en revistas científicas, repositorios universitarios o avalados por organizaciones nacionales e internacionales, que garantizan la confiabilidad de los datos proveídos.
- Publicaciones en idioma español e inglés.

Criterios de exclusión.

Se descartaron las investigaciones, que cumplen los siguientes criterios:

- Artículos duplicados.
- Investigaciones que no proveen la descripción metodológica del proceso investigativo.
- Investigaciones que no cuentan con el aval de entidades científicas que respalden la confianza de los resultados expuestos.
- Investigaciones en idiomas diferentes a los que se enumera en los criterios de inclusión.
- Investigaciones que, a juzgar por la autora del presente artículo, no representan un aporte significativo para el objetivo planteado.

Criterios de búsqueda.

La investigación, se enfocó en el área de salud a través de buscadores académicos como: Google Académico, Medline, SCOPUS, Pub Med, Elsevier gracias al uso de las mismas se obtuvo la información necesaria para la realización de la revisión sistemática, en base a las siguientes palabras clave:

- Respuesta Epidemiológica.
- Nivel de atención.
- COVID-19.
- Pandemia.

Y sus correspondientes términos en inglés.

- ❖ Epidemiological response.
- ❖ Level of attention.
- ❖ COVID-19.
- ❖ Pandemic.

Se trabajó con conectores lógicos, usando específicamente el “AND”, para abarcar todas las palabras claves planteadas. Posteriormente, se seleccionaron los artículos de forma sistemática, partiendo de la lectura de títulos y selección de aquellos que concuerdan con los criterios investigativos. Una vez que se dio lectura a los títulos y selección previa de investigaciones, se procedió a leer los resúmenes de las publicaciones.

Tras esta lectura se descartaron los artículos que no cumplen los criterios establecidos, se identificaron publicaciones duplicadas y se seleccionaron los artículos.

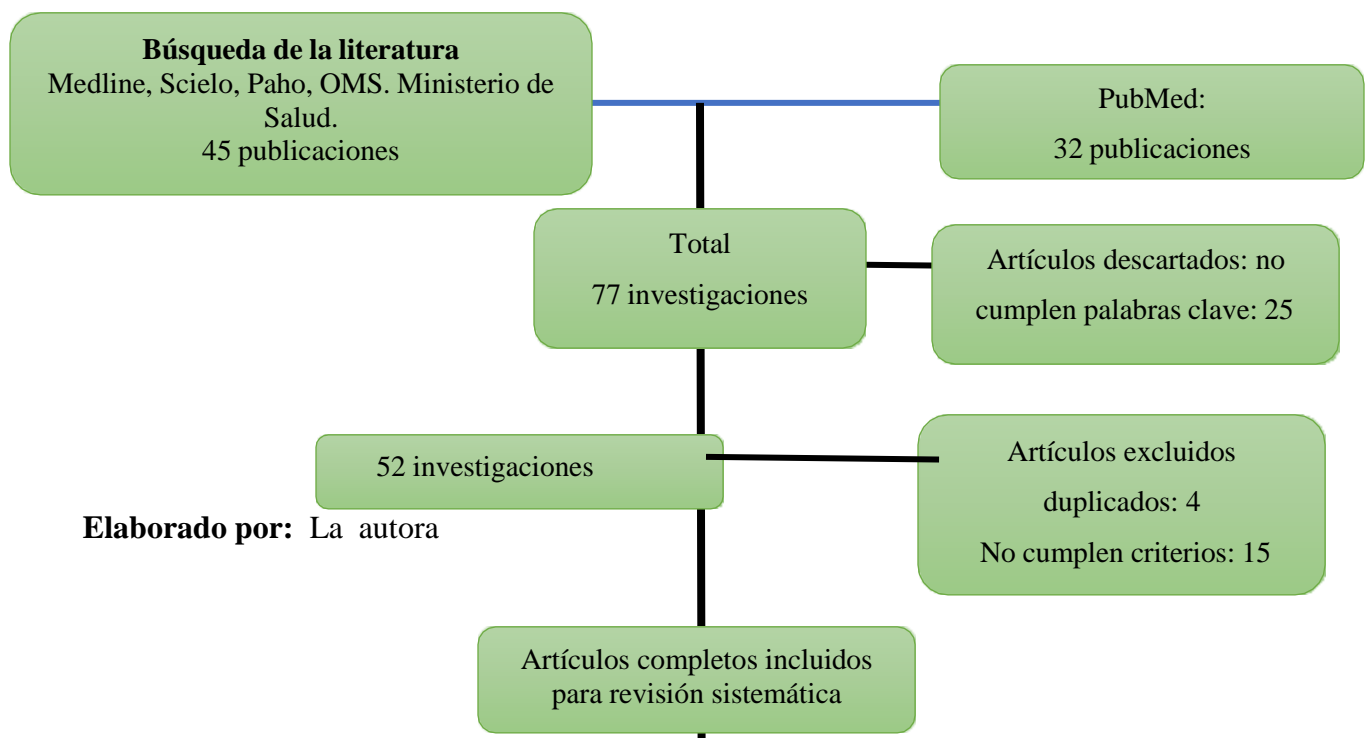
En el proceso de extracción de los datos se identificó artículos, de los cuales se tomaron datos como título del artículo, autor, año de publicación, diseño de estudio y resultados.

Resultados

Para la presente revisión sistemática, se consideró un total de 77 estudios, obteniendo una muestra final de n=33 fuentes literarias, tras aplicar los criterios de inclusión y exclusión necesarios para la temática abordada.

Los 33 artículos seleccionados fueron publicaciones en idioma inglés y español.

Gráfico 1. Proceso de selección bibliográfica.



Resultados

Autor, Año.	Título.	Objetivo.	Método.	Población.	Resultados.	Conclusiones	Observaciones.	Categoría.
Gónsalez R. (2021).	La epidemiología como disciplina científica y sus objetivos.	Identificar las funciones esenciales de la epidemiología.	Artículo científico.	30 referencias bibliográficas.	La epidemiología permite definir la historia de las enfermedades y su evolución, para tornar ese ciclo vital de la patología en favorable a través de planes, programas consensuados por la comunidad científica, la esfera política y los trabajadores de salud en una labor sinérgica que derive en una intervención correcta, eficaz y minimizadora del impacto en la salud pública.	Sin un estudio, por así decirlo, conductual de las patologías, la labor de intervención de los trabajadores sanitarios se tornaría inconexa en un marco de salud pública, teniendo en cuenta el patrón que desarrollan las enfermedades en función de los factores sociales, económicos y sociales se hace necesaria una estrategia de salud que permita mantener un estado de bienestar sanitario.	El conocimiento de la epidemiología es fundamental no solamente para estudiar el comportamiento de las enfermedades, sino también para establecer estrategias de prevención de la enfermedad, así como de promoción en salud.	Epidemiología
Cabezas C. (2016).	Enfermedades emergentes y reemergentes.	Identificar las principales	Artículo científico.	5 referencias bibliográficas.	Una definición de lo que es una	En la actualidad el mundo se enfrenta al	Las enfermedades emergentes y reemergentes han	Pandemia COVID-19.

		enfermedades emergentes y reemergentes en los últimos años.			enfermedad infecciosa emergente consiste en afirmar que es la provocada por un agente infeccioso recientemente identificado y anteriormente desconocido, capaz de causar problemas de salud pública a nivel local, regional o mundial, las enfermedades reemergentes se refieren al resurgimiento de enfermedades que ya habían sido aparentemente erradicadas o su incidencia disminuida.	riesgo de expansión de nuevas y viejas enfermedades como resultado de la combinación microorganismo-hombre-medio ambiente, la lucha contra las enfermedades infectocontagiosas dista mucho de culminar con éxito, y a pesar de los avances alcanzados en materia de antibióticos y vacunas, las enfermedades infecciosas continúan siendo una de las primeras causas de muerte a nivel mundial, solamente una respuesta rápida reduce la morbilidad y mortalidad.	constituido uno de los principales problemas de salud pública y quienes han alertado siempre a los sistemas sanitarios y aún más a los sistemas de vigilancia epidemiológica.	
Bravo, A., Jimenes, M. (2016)	SARS-CoV-2 y pandemia de COVID-19.	Identificar los principales criterios sobre COVID 19.	Artículo científico.	77 referencias bibliográficas.	Los coronavirus son virus cuyo genoma es una molécula de RNA de cadena sencilla y	La pandemia del COVID-19, es una patología que inicio en el 2019, en Wuhan China, causada por el SARS-COV2, mismo	El hablar de COVID- 19, es hablar de una pandemia. Que vino a transformar no solamente los sistemas sanitarios sino a la sociedad en	Pandemia COVID-19.

				<p>polaridad, la actual pandemia comenzó en China en diciembre de 2019 e inició su rápida expansión. El primer registro de la OMS, correspondiente al 20 de enero de 2020, computó 282 casos, de los cuales 60 se ubicaban en Wuhan, totalizando 278 en China, pero ya se detectaron dos casos en Tailandia, uno en Corea y otro en Japón. En el reporte del 23 de enero, aparece el primer caso en Estados Unidos, y el mismo mes, el virus llega a Europa (tres casos en Francia).</p>	<p>que presenta casos de neumonías atípicas, con sintomatología característica, de alta contagiosidad y hasta la actualidad no existe un tratamiento definitivo para el mismo.</p>	<p>general, considerando que, al ser una enfermedad de aparición reciente, es difícil un abordaje integral y certero.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

<p>Peramo, F., López, M., López, M. (2020).</p>	<p>Secuelas médicas de la COVID-19.</p>	<p>Identificar las principales secuelas causadas por el COVID-19.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>60 referencias bibliográficas.</p>	<p>Dentro de los principales resultados se pueden considerar los siguientes: astenia, secuelas respiratorias, secuelas cardiológicas, secuelas neurológicas. Otros hallazgos neurológicos incluyen accidentes cerebrovasculares, deterioro de la conciencia, convulsiones y encefalopatía, secuelas psiquiátricas la pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2 ha supuesto un factor de estrés psicológico significativo.</p>	<p>La pandemia de COVID-19 ha impactado gravemente en la población mundial, con una gran tasa de morbilidad y mortalidad, si bien la evidencia hasta la fecha ha intentado definir la clínica de la enfermedad aguda, informes recientes también han comenzado a describir síntomas persistentes que se extienden más allá del período inicial de la enfermedad. Se ha encontrado que los resultados adversos, además de respiratorios, se presentan a diferentes niveles: cardiovascular, neurológico o inmunológico, manifestaciones cutáneas.</p>	<p>El COVID-19, es una patología que causa estragos multiorgánicos los cuales en un gran porcentaje son permanentes, afectando en gran proporción la calidad de vida de los pacientes.</p>	<p>Pandemia COVID-19.</p>
---	---	---	-----------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------

Loaiza, et al. (2020).	La pandemia de COVID-19 en Panamá: lecciones basadas en los riesgos y las oportunidades de investigación singulares en América Latina.	Identificar los riesgos y las oportunidades de investigación de Panamá en relación con América Latina.	Artículo científico.	14 referencias bibliográficas.	El virus SARS-CoV-2 está afectando negativamente a la salud pública en América Latina, por lo cual se debe permanecer en calma mientras se reconoce cuidadosamente las lecciones aprendidas de otras regiones para evitar víctimas humanas, la Organización Mundial de la Salud a través de su hoja de ruta de actuación menciona que la comunidad científica debe invertir en la tecnología de la información y la comunicación.	La República de Panamá es el segundo país de Centroamérica con la distribución más desigual de la riqueza, ha resultado afectado recientemente por la pandemia de COVID-19 y tiene una de las mayores tasas de pruebas diagnósticas por habitante de la región y, por consiguiente, la mayor tasa de incidencia de COVID-19. Estos aspectos la convierten en un lugar ideal para examinar posibles escenarios de evaluación de la preparación para la epidemia y para plantear oportunidades de investigación en la Región de las Américas.	El tener modelos de referentes en cuanto a zozobras causadas por el COVID permite establecer criterios de actuación y medidas de contención frente a la pandemia del COVID-19.	Pandemia COVID-19.
Mójica, R.,	Pandemia COVID-19, la nueva	Estudiar la información más	Artículo científico.	75 referencias bibliográficas.	A finales de diciembre del 2019 se	Actualmente el mundo se encuentra	Desde finales del 2019, el mundo se encuentra luchando	Pandemia COVID-19.

<p>Morales, M (2020).</p>	<p>emergencia sanitaria de preocupación internacional: una revisión.</p>	<p>relevante y actual del patógeno, así como la epidemiología, la patología, las características clínicas, la transmisión, la prevención y el tratamiento de la enfermedad.</p>			<p>reportaron una serie de casos de neumonía atípica, en Wuhan. Días más tarde se identificó al agente etiológico como un nuevo coronavirus, se le llamó SARS-CoV-2, y a la enfermedad que produce se la denominó COVID-19. El origen de este virus se presume es zoonótico, siendo los murciélagos su probable vector. Debido al acelerado número de contagios y muertes que se produjeron primero en China y posteriormente e alrededor del mundo, la infección pasó rápidamente de ser un brote aislado a</p>	<p>luchando arduamente en contra de la que quizás es la pandemia más severa a la que se haya enfrentado la humanidad. Esta lucha se encuentra liderada por la OMS en apoyo de los gobiernos del mundo y respaldada por miles de científicos y médicos, quienes invaluablemente han ofrecido sus conocimientos y experiencia para el control de la pandemia y para evitar más muertes. Las medidas de distanciamiento social y la cuarentena han sido claves para mitigar la pandemia, ya que hasta la fecha no se dispone de un tratamiento médico eficaz o</p>	<p>contra una pandemia, que sigue consternando a la comunidad científica mundial, pues a pesar de múltiples intentos no se ha logrado concretar acciones que permiten detener la misma.</p>	
---------------------------	--	---	--	--	--	---	---	--

					convertirse en una emergencia sanitaria.	de alguna vacuna.		
Peralta, G., Carrozo T, Sierra, M., Figueroa E. (2020).	Enfermedad por coronavirus (COVID-19): la pandemia según la evidencia actual.	Identificar la evidencia científica actual sobre COVID- 19.	Artículo científico.	30 referencias bibliográficas.	La pandemia por COVID-19 continúa en expansión, y se espera que los números de afectados sigan en aumento debido a la facilidad del contagio, por lo que las medidas de prevención constituyen la herramienta primordial para el control de su propagación en las comunidades.	En la actualidad el estudio de la pandemia de la COVID-19, es fundamental para poder delimitar estrategias que permitan medidas de contención necesarias.	La pandemia por COVID-19 continúa expandiéndose, y muchas investigaciones sobre medidas de prevención y manejo, siguen en curso.	Pandemia COVID-19.
Inca, A. (2020)	Evolución de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en Ecuador.	Demostrar cómo se desarrolla la infección por COVID-19 en Ecuador a partir de la información proporcionada por el gobierno central.	Artículo científico.	42 artículos científicos.	En América del Sur, Ecuador es el país que presenta la tasa más alta de casos de COVID- 19, la información se levanta en base a los reportes que emitieron tanto la	Considerando que la tasa de casos positivos de COVID- 19 es más alta que el promedio mundial y la de letalidad se encuentra incrementando en el periodo de estudio, se debe fortalecer la comunicación	La COVID-19, se considera una enfermedad que ha ido evolucionando progresivamente y ha traído consigo cambios a nivel socio sanitario.	Pandemia COVID-19.

					Organización mundial de la salud, como el gobierno ecuatoriano del 13 al 31 de marzo del 2020, para analizar principalmente dos indicadores, la tasa de letalidad y de casos positivos de COVID- 19 en este periodo.	de riesgos y la participación comunitaria como lo recomienda la OMS.		
García, M., Silva, Salazar, Gaviláñez F. (2021)	Modalidad teletrabajo en tiempos de pandemia COVID- 19 en Ecuador.	Identificar los principales lineamientos en relación a la disposición de actividades virtuales.	Artículo científico.	28 referencias bibliográficas.	En el 2016, el Gobierno Ecuatoriano a través del Ministerio del Trabajo, emite el acuerdo ministerial No. MDT-2016-190, para que el teletrabajo sea constituido como una figura legal para laborar en el sector privado bajo relación de dependencia, con jornadas ordinarias o especiales, así	La modalidad del teletrabajo tuvo un crecimiento importante en Ecuador, desde su creación hasta la presente fecha, por cuanto su aplicación fue obligatoria en el país por cumplimiento del acuerdo ministerial No. MDT-2020-076 emitido por el Ministerio del Trabajo, para evitar la propagación del Coronavirus	La modalidad de teletrabajo constituyo una herramienta fundamental, para mantener las actividades laborales en época de pandemia, con el objetivo de no perder de vista el sector productivo, y no estancar la economía a nivel mundial.	Pandemia COVID-19.

					<p>el 11 de marzo de 2020, Adhnom Director de la Organización Mundial de la Salud declaró que la COVID 19, pasa de ser una epidemia a una pandemia a nivel mundial, en ese sentido, mediante Acuerdo Ministerial Nro. 00126-2020 emitido el 11 de marzo de 2020, el Ministerio de Salud Pública, declaró el Estado de Emergencia Sanitaria obligando así a optar por el teletrabajo.</p>	<p>COVID-19, lo cual generó un crecimiento de esta modalidad de trabajo en 2773,63%.</p>		
<p>Parra, M., Carrera E. (2021)</p>	<p>Evolución de la COVID-19 en Ecuador.</p>	<p>Describir la evolución de la COVID - 19 en Ecuador, conocer la tasa de letalidad y mortalidad nacional y provincial.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>13 referencias bibliográficas.</p>	<p>En Ecuador, la tasa de casos positivos, es de 64,97 y es inferior a las cifras de Argentina, Bolivia, y Chile, siendo este último, el que presenta la</p>	<p>La falta de un sistema de datos abiertos y de la capacidad para procesar las muestras son las principales problemáticas que enfrenta el Ecuador y que dificulta la toma</p>	<p>El primer caso de COVID - 19 en Ecuador se reportó el 29 de febrero de 2020, inmediatamente el gobierno implementó medidas para combatir la</p>	<p>Pandemia COVID-19.</p>

				<p>mayor tasa de positividad de América del Sur. En Ecuador, la evolución de la tasa de positividad por cada 10.000 habitantes se caracteriza por presentar un crecimiento lineal constante, al inicio de la cuarentena, el aumento de la tasa de positividad era lento, pero a partir del 15 de abril, se evidencia un incremento de los casos de personas contagiadas. A nivel provincial, 11 tienen una tasa de positividad superior a la media, nacional (64,97) de habitantes con un total de 18.784.</p>	<p>de decisiones para frenar la propagación del COVID - 19 en función de la situación epidemiológica de cada provincia.</p>	<p>enfermedad, pero durante los primeros meses el virus se propagó rápidamente en las provincias costeras debido a la falta de acciones basadas en evidencia y adaptadas a la situación epidemiológica</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

Chauca, R. (2020).	La COVID-19 en Ecuador: fragilidad política y precariedad de la salud pública.	Identificar la fragilidad política y precariedad de la salud pública.	Artículo científico.	21 referencias bibliográficas.	El momento más crítico de la pandemia en Guayaquil se vivió entre marzo y abril, y desde el 23 de julio se ha visto sobrepasado por Quito, sin embargo, cifras oficiales indican que el índice de mortalidad continúa experimentán dose con mayor fuerza en las regiones costeras. Hasta el 3 de septiembre, Ecuador cuenta con 107 404 casos de contagios confirmados y 6 648 personas fallecidas, de los cuales 22,9% de los infectados y 14,2% de los muertos están concentrados en Pichincha.	El caso de la COVID-19 en Guayaquil demuestra que las esferas médica y científica no están divorciadas de los factores coyunturales políticos, sociales y económicos, sino que se condicionan mutuamente. En particular, las crisis políticas y desigualdades socioeconómicas que afectaban al Ecuador antes de la llegada de la pandemia prepararon el camino para los estragos causados por el nuevo coronavirus en el país.	El momento más crítico de la pandemia se vivió durante el primer trimestre de la pandemia, focalizando la gravedad en la ciudad de Guayaquil.	Pandemia COVID-19.
Oñate, G. Cañas D. (2021).	Las desigualdades sistémicas del	Analizará el caso concreto de	Artículo científico.	30 referencias bibliográficas.	La emergencia sanitaria del COVID-19	Las medidas diseñadas por el gobierno para	Las brechas sociales han sido una de las principales barreras	Respuestas sanitarias ante el COVID – 19.

	<p>Sistema de Educación Intercultural Bilingüe se profundizan durante la crisis sanitaria del COVID-19.</p>	<p>la comunidad Achuar.</p>			<p>visibilizó las profundas desigualdades sociales del sistema de educación en los sectores rurales e indígenas del país.</p>	<p>enfrentar la pandemia asociada al coronavirus no afectaron a todos los sectores sociales por igual. Pasando por alto el carácter plurinacional e intercultural del país, el gobierno implementó una serie de estrategias que, si bien en las ciudades fueron de alguna forma efectivas, en el sector rural e indígena no pudieron ser implementadas.</p>	<p>infranqueables para un acceso sanitario igualitario.</p>	
<p>Molina, Mejía, M (2020)</p>	<p>Impacto social de la COVID-19 en Brasil y Ecuador: donde la realidad supera las estadísticas.</p>	<p>Valorar críticamente estas realidades a la luz de las teorías de las ciencias sociales y otros estudios previos.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>7 referencias bibliográficas.</p>	<p>En Brasil como en Ecuador la crisis sanitaria llegó a agravarse considerablemente por las diferencias internas de los respectivos gobiernos sobre el manejo de la pandemia; en ambos países la renuncia de</p>	<p>Se concluye que se corroboran las consecuencias de las llamadas democracias capitalistas, donde siempre quedará abierta la interrogante del politólogo y sociólogo argentino Boron² al manifestar la distorsión y las ambigüedades</p>	<p>El impacto social de la COVID-19 en Ecuador y Brasil como una muestra representativa de las tendencias de América Latina bajo las llamadas democracias capitalistas.</p>	<p>Pandemia COVID -19.</p>

					los ministros de salud dejó al descubierto la real situación inmanejable de sus gobiernos y puso a la población en un estado de completo terror.	del propio término <i>democracia</i> : “¿democracia “de” quién?, ¿“por” quién?, ¿“para” quién?”.		
Pérez, M., (2020). (2020).	Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19.	Describir las características clínico-epidemiológicas de la COVID-19.	Artículo científico.	33 referencias bibliográficas.	La transmisión del SARS-COV-2 proveniente de una fuente animal a los primeros casos humanos no se ha confirmado. La vía de transmisión entre humanos más aceptada es de persona a persona por vía respiratoria, con un periodo de incubación de 1 a 14 días. Se presenta en la mayoría de casos con un cuadro clínico correspondien	La COVID-19 está asociada a una alta morbimortalidad en los pacientes de la tercera edad y/o con presencia de enfermedades crónicas, se presenta en la mayoría de los casos con un cuadro clínico correspondiente a una infección respiratoria alta autolimitada; sin embargo, en grupos de riesgo presenta una rápida progresión a una neumonía grave y fallo multiorgánico, generalmente fatal. Los pilares	La COVID-19 es una patología de origen respiratorio que presenta sintomatología multiorgánica y complicaciones funcionales.	Respuestas sanitarias ante el COVID – 19.

					<p>te a una infección respiratoria alta autolimitada, con variedad de sintomatología según grupos de riesgo, presentando una rápida progresión a una neumonía grave y fallo multiorgánico.</p>	<p>más importantes para la prevención de la enfermedad son: tomar medidas necesarias para detener la transmisión persona a persona, lograr una atención diferenciada a los grupos de riesgo, una correcta realización de la historia epidemiológica.</p>		
<p>Pecho S., Navarro, A., Panduro V., Arteaga, K. (2020).</p>	<p>COVID- 19: ¿Cómo proteger a los que nos protegen?</p>	<p>Identificar medidas de protección y prevención contra la COVID-19.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>12 referencias bibliográficas.</p>	<p>En la actual emergencia sanitaria mundial por la pandemia por SARS-CoV-2/Covid-19, el Equipo de Protección Personal está destinado a proteger al personal de salud, el cual debe seguir todas las medidas de precaución: la estándar, la de contacto, por gotas y por aerosoles para evitar el</p>	<p>No se debe esperar a tener más “héroes de la salud” que hayan entregado sus vidas en esta lucha contra la pandemia del SARS-CoV2 para recién implantar estrictas medidas de bioseguridad. El PS está luchando contra esta pandemia y arriesgando su vida, es más que justo protegerlos adecuadamente a ellos.</p>	<p>Utilizar medidas de protección es fundamental para evitar contagios y proteger a las personas que nos rodean.</p>	<p>Pandemia COVID-19.</p>

					contagio con el SARS-Cov-2.			
Begoña, A., Solís, Solís, M. (2021).	Nursing care for hospitalized patients in COVID-19 units (Cuidados enfermeros en el paciente adulto ingresado en unidades de hospitalización por COVID-19).	Aportar recomendaciones para la práctica clínica que ayuden a protocolizar cuidados enfermeros en pacientes adultos ingresados en Unidades de Hospitalización por COVID-19.	Artículo científico.	19 referencias bibliográficas.	Desde que se anunció la pandemia por el SARS-CoV-2 el 11 de marzo de 2020 profesionales sanitarios, científicos, personal técnico y gestores, han estado elaborando protocolos, procedimientos, guías de consenso y documentos técnicos de apoyo, que pudieran orientar hacia la atención más adecuada en esta situación crítica y emergente, provocada por la COVID-19.	El COVID-19 ha desbordado el número de ingresos hospitalarios, esta situación crítica supuso un reto en la reorganización de los servicios sanitarios y no sanitarios la reestructuración de los espacios, la elaboración de documentos para apoyo clínico y de gestión, que dieran respuesta a todos los interrogantes que surgían relacionadas con el entorno de trabajo COVID-19 y la necesidad de crear protocolos y procedimientos, que cubrieran todas las esferas de la atención.	El aporte diario de nuevos y mejores cuidados, sirven para mejorar la calidad de atención a los usuarios.	Pandemia COVID-19.
Sacoto, F. (2021).	Reflexiones sobre el COVID-19 en Ecuador: la	Identificar las principales reflexiones	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	En medio de un panorama que muestra únicamente la	La aceptabilidad de las acciones de prevención frente a la	La prevención es fundamental para tomar acciones que permitan disminuir	Pandemia COVID-19.

	salud pública y el Sistema Nacional de Salud.	en el ámbito de la salud pública en territorio ecuatoriano.			punta del iceberg, es posible identificar el impacto que tuvo la epidemia entre marzo y abril de 2020, especialmente en Guayaquil, donde se dio una suerte de experimento natural sin intervención alguna del gobierno central o local y que tuvo trágicas consecuencias, se observa un gran subregistro de muertes por COVID-19.	pandemia implica una nueva forma de cortesía, verdadera expresión de la salud pública. La cortesía es la garantía de no violencia en las relaciones sociales y es específica a un espacio geográfico donde se encuentra la gente.	el impacto causado por el COVID-19.	
Romero, P. (2020).	COVID 19. la pandemia, el derecho a la salud en Ecuador y Venezuela.	Estudiar el estado del derecho a la salud de la población en Ecuador y en Venezuela que se encuentra confrontando la enfermedad	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	En el análisis del derecho comparado se evidencia que como constituciones son parecidas; mientras que el enfrentamiento a la pandemia, el uso de los medios de	La revisión del derecho a la salud en el período de pandemia, renovar el pensamiento, estimula el accionar para generar desde el rol ciudadano las condiciones favorables	La salud es un derecho fundamental de todos los y las ecuatorianos el cual debe prevalecer como fundamental en los y las ciudadanos.	Pandemia COVID-19.

		<p>infecciosa COVID 19.</p>			<p>comunicación es diferente. Ecuador presenta un manejo de datos e información a la población más abierto que Venezuela. La falta de precisión en la información, medios para el desarrollo tecnológicos de las soluciones de las dos repúblicas es una semejanza, el marco legal varía en la aplicación institucional, empresarial, puesto que en Ecuador se contempla la gestión específica a través del área de seguridad laboral, mientras que en Venezuela el accionar empresarial no</p>	<p>requeridas. La revisión de la salud como derecho humano, expone a la comunidad científica y social hechos que incrementan el nivel de conocimiento y un reflejo de la realidad más objetiva. Coligiendo así que, a más información recibida mayor será la calidad del razonamiento individual y participación frente a su escenario social.</p>		
--	--	---------------------------------	--	--	---	--	--	--

					presenta evidencia.			
Vidal, M, Martínez, S. (2020).	Investigación epidemiológica.	Determinar los objetivos de la investigación epidemiológica.	Artículo científico.	20 referencias bibliográficas.	La investigación epidemiológica está dirigida, a las enfermedades, su distribución en función del tiempo y el lugar en la sociedad, su forma y dinámica de distribución, el comportamiento entre diversas áreas y sus determinantes sociales; así como a contribuir al descubrimiento y la caracterización de las leyes que gobiernan o influyen en estas condiciones, la investigación epidemiológica se ha clasificado con el propósito de	El análisis de la investigación epidemiológica es fundamental para delinear nuevas estrategias en salud.	La investigación epidemiológica tiene una función elemental en el campo de la salud pública.	Epidemiología.

					facilitar su aplicación.			
Valdivia, N. (2021).	Epidemiología y atención primaria de salud.	Encontrar puntos comunes en el desarrollo de las disciplinas seleccionadas y definir campos comunes de acción	Artículo científico.	20 referencias bibliográficas.	Se considera que como procesos que de forma permanente interactúan, el planteamiento sería cómo consolidar la integración y fortalecer el enfoque epidemiológico en la estrategia de atención primaria, y específicamente en el programa del médico y la enfermera de la familia. Si se considera que es una disciplina de alta complejidad y que cuenta ya con recursos humanos suficientes en cantidad y calidad para lograr la salud y el bienestar de la población.	Se analiza el desarrollo de la estrategia de la atención primaria de salud y de la epidemiología, con la definición de los campos comunes de actuación. Se precisa la importancia de la transferencia de tecnología en el desarrollo y funcionamiento de la atención primaria de salud y la necesidad, para su propio perfeccionamiento, de un sólido proceso de integración con la epidemiología. Se establece una comparación entre el método científico, el método clínico y la aplicación de ambos. Se realiza un paralelismo entre ellos, partiendo de los	La epidemiología se considera una rama fundamental dentro del primer nivel de atención.	Epidemiología

						procesos de la APS.		
Sánchez, A., Aparicio, K, Miranda C., Castillo K. (2020).	COVID-19: epidemiología, virología y transmisibilidad .	Analizar el contexto epidemiológico alrededor del SARS-CoV-2, mediante una búsqueda bibliográfica en las bases de datos científicas como: PubMed Central, LILACS y Google académico.	Artículo científico.	51 referencias bibliográficas.	Hasta diciembre del 2019, 6 tipos de coronavirus ya estaban identificados como generadores de enfermedad, destacándose dos brotes epidemiológicos anteriores: SARS-CoV en 2002 y MERS-CoV en 2012. El agente infeccioso que causó la pandemia se denominó SARS-CoV-2, el que se manifiesta como un síndrome respiratorio agudo severo. Al respecto, el 30 de enero del 2020, la Organización Mundial de la Salud decretó la emergencia sanitaria.	El SARS-CoV-2 pertenece a la familia de los coronavirus, su estructura es similar a los betacoronavirus (SARS-CoV y MERS-CoV). La tasa de letalidad de los brotes COVID-19 en Ecuador es superior a la media estimada a nivel mundial. Las medidas de distanciamiento social y aislamiento de los enfermos resultaron efectivas en la reducción de la morbilidad y mortalidad de manera significativa, aunque tuvo consecuencias socioeconómicas: aumento del desempleo y reducción de salarios. Las principales vías de transmisión de la COVID-19	El SARS-CoV-2 es una enfermedad, que tiene un nivel alto de contagiosidad y repercute a nivel multifuncional.	Epidemiología

						establecidas fueron respiratorias.		
Quiroz. (2021).	Un nuevo coronavirus, una nueva enfermedad: COVID-19.	Otorgar perspectivas actuales sobre este virus, ya que la aparición de nueva información es constante y es necesario comprenderla y difundirla.	Artículo científico.	12 referencias bibliográficas.	La pandemia de COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2 desafía actualmente a la humanidad. Este virus originario de murciélagos ha sido transmitido a humanos, probablemente e, a través del pangolín en el mercado marino de Wuhan a fines del 2019. Se disemina por gotitas de saliva por lo que es sumamente importante aislar a las personas infectadas que pueden ser sintomáticas o asintomáticas. El cuadro clínico típico se caracteriza por fiebre, tos, disnea y	Frente a la actual pandemia, una de las principales preocupaciones de los gobiernos es evitar el aumento indiscriminado de personas infectadas por el SARS-CoV-2 en el corto plazo. Frente a esto, son diversas las respuestas gubernamentales que se basan en lo siguiente: Identificar y acompañar a las personas potencialmente infectadas, las cuales serán determinadas por sus historiales de viaje y la interacción con otras personas infectadas.	El COVID-19, es una patología que sigue causando controversia debido a las incertidumbres que trae consigo.	Pandemia COVID-19.

					malestar general.			
Larivière, C., Shu F., Sugimoto, C. (2020).	El brote de coronavirus (COVID-19) resalta serias deficiencias en la comunicación científica.	Resaltar las deficiencias en la comunicación científica.	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	Las crisis a menudo revelan las normas ocultas del sistema científico, haciendo públicas las prácticas bien conocidas dentro de la ciencia. El brote de coronavirus expone una verdad sobre la ciencia: el actual sistema de comunicación académica no satisface las necesidades de ciencia y la sociedad.	El 31 de enero de 2020, Wellcome Trust calificó al coronavirus como una “amenaza importante y urgente para la salud global” ¹ y pidió a “investigadores, revistas y patrocinadores que se aseguren de que los resultados de la investigación y los datos relevantes para este brote se compartan rápida y abiertamente para informar a la respuesta de salud pública y ayudar a salvar vidas”	La nueva pandemia del COVID-19, resaltó importantes falencias en diferentes aspectos que conciernen a las esferas que componen a la comunidad	Pandemia COVID-19.
Guerrero, S. (2020).	Coronavirus en Ecuador: una opinión desde la academia.	Detallar las principales investigaciones realizadas sobre el SARS-CoV-2 a nivel internacional, se	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	Esta es la tercera vez que un coronavirus zoonótico ha podido infectar diversas poblaciones	La investigación internacional realizada en torno a este nuevo brote fue tan eficaz que en tan solo meses se descubrió el agente causal del COVID-19,	El hablar del SARS-COV-2, es mencionar un tema de relevancia que sigue causando controversia a nivel mundial y sigue creando incógnitas por la tortuosa labor de crear estrategias	Pandemia COVID-19.

		discutirá sobre la importancia de la Academia en la toma de decisiones sanitarias.			humanas. Este nuevo virus, clasificado como SARS-CoV-2, es el agente causal de la epidemia denominada COVID-19. La investigación internacional realizada en torno a este nuevo brote fue tan eficaz que en poco tiempo ya se conocía el genoma del virus y su biología.	su biología — destacando su genoma y la estructura de la glicoproteína S— y su epidemiología. La investigación avanzó a tal punto que existen 80 ensayos clínicos en ejecución o pendientes sobre posibles tratamientos para esta enfermedad. Además, varios institutos y centros de investigación se encuentran desarrollando posibles vacunas.	de actuación sin un panorama clara de que tratar.	
Díaz, F., Toro, A. (2020).	SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia.	Revisar el virus causante de esta nueva pandemia COVID-19 que afecta al mundo, mayor aún que la de influenza A H1N1 en 2009, la cual significó la	Artículo científico.	86 referencias bibliográficas.	El brote de la enfermedad por COVID-19, causado por el virus del síndrome respiratorio agudo severo tipo-2, fue declarado como una pandemia en marzo de 2020. Las tasas de	En conclusión, los datos recogidos hasta el momento indican que la COVID-19 es una enfermedad causada por un coronavirus altamente transmisible, con una tasa de letalidad entre baja y moderada,	La tarea a la que se enfrentan ahora las diferentes entidades gubernamentales consisten en tratar de equilibrar las medidas de aislamiento preventivo con aquellas destinadas a aminorar el daño económico y social, generado	Pandemia COVID-19.

		<p>muerte de cientos de miles de personas en todo el mundo. Se abordan temas como el patógeno, la epidemiología, las manifestaciones clínicas, el diagnóstico y el tratamiento.</p>			<p>letalidad se estiman entre 1% y 3%, afectando principalmente a los adultos mayores y a aquellos con comorbilidades. El periodo de incubación es de 5 días, pero puede ser hasta de 14 días.</p>	<p>dependiendo de las comorbilidades y la situación geográfica. Pareciera que esta enfermedad golpea más fuerte a los sistemas de salud que a los individuos, teniendo como resultado el colapso en los centros de atención de las regiones más afectadas, lo cual a su vez contribuye con un retraso en la atención primaria a los pacientes.</p>	<p>por el aislamiento obligatorio y el cierre de fronteras.</p>	
<p>Naciones, U. (2020).</p>	<p>Las desigualdades educativas durante la pandemia en la educación primaria de Argentina.</p>	<p>Determinar las desigualdades educativas durante la pandemia en la educación primaria de Argentina.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>25 referencias bibliográficas.</p>	<p>El efecto de las medidas educativas implementadas por el gobierno argentino durante la cuarentena por Covid-19, en especial aquellas destinadas a garantizar la continuidad educativa en</p>	<p>El sistema educativo argentino está signado por una segregación educativa muy marcada, la cual divide la calidad educativa impartida de acuerdo con el tipo de escuela y a los recursos económicos de los estudiantes que allí</p>	<p>Las brechas a nivel educativo, siguen siendo un aspecto primordial intensificado en la pandemia de la COVID-19.</p>	<p>Pandemia COVID-19.</p>

					<p>las escuelas mediante el programa oficial “Seguimos educando”. Se analiza su aplicación teniendo en cuenta la segregación educativa vigente en el país y la posibilidad de que la educación llegue a todos los estudiantes.</p>	<p>concurren. Es así como aquellos con mayores recursos cuentan con mayores posibilidades educativas.</p>		
<p>Sánchez, A. (2020).</p>	<p>COVID-19: cuarentena, aislamiento, distanciamiento social y confinamiento, ¿son lo mismo?</p>	<p>Determinar el concepto de cuarentena, aislamiento, distanciamiento social y confinamiento.</p>	<p>Artículo científico.</p>	<p>15 referencias bibliográficas.</p>	<p>Cuarentena restricción, voluntaria u obligatoria, del desplazamiento de individuos que han estado expuestos a un potencial contagio. Distanciamiento social consiste en alejarse de lugares concurridos y restringir la interacción entre las</p>	<p>Todos estos conceptos denotan medidas de contención para evitar la propagación de una enfermedad contagiosa. Sin embargo, la cuarentena se aplica ante la sospecha de que una persona o un grupo de personas están infectadas, mientras que el aislamiento se da cuando se ha confirmado el</p>	<p>Es necesario identificar los principales términos acuñados a la pandemia del COVID-19 y así analizar acciones que se van desarrollando.</p>	<p>Pandemia COVID-19.</p>

					<p>personas tomando cierta distancia física. Confinamiento o intervención que se aplica a nivel comunitario cuando las medidas mencionadas han sido insuficientes para contener el contagio de una enfermedad.</p>	<p>contagio. Por otro lado, el distanciamiento social significa separarse y mantener un espacio físico determinado entre individuos, en cambio, el confinamiento es un plan de intervención comunitario que implica permanecer refugiado el mayor tiempo posible.</p>		
Renzo, C. (2020).	COVID-19 y su relación con poblaciones vulnerables.	Describir la relación de la COVID-19 en poblaciones vulnerables.	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	<p>En los diferentes colectivos vulnerables analizados se evidenció el incremento del riesgo de contagio y a desarrollar estadios graves por infección del SARS-CoV-2, aun no existe un consenso en cuanto al manejo y tratamiento de la COVID-19 en adultos mayores,</p>	<p>Las poblaciones vulnerables se verán más afectados por esta pandemia, es indispensable el desarrollo de políticas en salud equitativas e igualitarias en estos colectivos.</p>	<p>En este momento, vale la pena reflexionar sobre quién es más vulnerable a las pandemias. Si bien es cierto que la COVID-19 tiene el potencial de impactar a todos en la sociedad, sin embargo, este será mayor en poblaciones vulnerables.</p>	Pandemia COVID-19.

					personas con comorbilidad.			
Quevedo, M. (2020).	El escenario caótico de las compras públicas durante la emergencia sanitaria en el Ecuador.	Analizar el escenario caótico de las compras públicas durante la emergencia sanitaria en Ecuador.	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	Después de este proceso se ha evidenciado un marco normativo que promueve el aseguramiento del uso apropiado de los recursos económicos en Ecuador, así como también los procesos para realizar los procesos de adquisición de bienes y servicios en la situación excepcional como la que se está atravesando. Además, se ha evidenciado las limitaciones para la realización de estandarizaciones de precios, por lo que queda a discreción de los hospitales.	La pandemia de coronavirus (COVID-19) ha asestado un duro golpe a una economía mundial ya frágil. Aunque el alcance total del impacto humano y económico de la pandemia no se conocerá hasta dentro de algún tiempo, el costo en ambos aspectos será alto. Las vulnerabilidades macroeconómicas preexistentes y los elementos existentes en la microeconomía hacen que las economías de mercados emergentes y en desarrollo sean susceptibles al estrés económico y financiero, y esto puede limitar la capacidad y la eficacia del respaldo	Dentro de las múltiples situaciones que surgieron durante la pandemia de la COVID-19, quizá una de las más alarmantes fue la situación en insumos médicos que pusieron en entre dicho los aspectos públicos.	Pandemia COVID-19.

					<p>Ambos aspectos constituyen escenarios propicios para la presencia de corrupción en los procesos de auditoría y vigilancia.</p>	<p>normativo en una época en que más se necesita. Ante lo anterior, los países de la región enfrentan el reto de atender la crisis resultado de la pandemia a la vez que buscan estimular sus economías.</p>		
López, C. (2020).	Epidemiología El cambio de paradigmas	Identificar los principales paradigmas en el campo de la epidemiología.	Artículo científico.	15 referencias bibliográficas.	<p>El cambio en los paradigmas ha llevado a la epidemiología a considerar, al mismo tiempo, los niveles molecular, humano, social y medioambiental, lo que permitió establecer los modelos multinivel, que permiten conocer más ampliamente el proceso salud-enfermedad. Dentro de los cambios de paradigmas, se</p>	<p>Es prioritario concientizar a la comunidad epidemiológica de la importancia de romper esquemas y cambiar los actuales paradigmas, que no están permitiendo que los resultados de sus estudios estén siendo útiles para impactar en la salud de la comunidad.</p>	<p>Es necesario considerar los diferentes paradigmas utilizados para poder entender mejor en que versa la epidemiología.</p>	Epidemiología

					destaca el de epidemiología .			
Hernández, I. (2021)	La epidemiología en la salud pública del futuro.	Identificar las principales generalidades sobre epidemiología	Artículo científico.	20 referencias bibliográficas.	El paso desde una investigación epidemiológica de factores de riesgo a una investigación de carácter poblacional, centrada en las teorías etiológicas y más ligada al contexto social y ambiental podría aportar conocimientos que favorezcan la implantación de políticas públicas dirigidas a mejorar la salud de la población, pero no lo garantizan.	La implicación de la epidemiología en investigación clínica y preventiva debe incrementarse y dar una visión global a los problemas de salud, evaluando y proponiendo tecnologías en entornos con bajo nivel de desarrollo. Desde vacunas estables a alta temperatura hasta procedimientos diagnósticos, la epidemiología puede favorecer proyectos guiados por las prioridades de salud pública desde una perspectiva global.	Es necesario considerar que la epidemiología es una pieza fundamental en la salud pública.	Epidemiología
Pérez C. (2016)	Vigilancia epidemiológica en salud.	Analizar la literatura científica sobre vigilancia epidemiológica en	Artículo científico.	25 referencias bibliográficas.	La bibliografía revisada coincide en la necesidad de aplicar los conceptos de	Con esta revisión se pudo mostrar múltiples elementos teóricos que se pueden	La vigilancia bibliográfica es fundamental dentro del quehacer del proceso salud-enfermedad.	Respuestas sanitarias ante el COVID – 19.

		función de la aplicación de este concepto en la práctica de la salud pública en Cuba.			la vigilancia epidemiológica en el estudio de eventos sanitarios para la toma de decisiones. Para que una organización sea eficiente debe tener adecuada vigilancia epidemiológica.	considerar para realizar la vigilancia epidemiológica, así como ayudar a la selección del alcance y objetivos del sistema de vigilancia epidemiológica a implementar para el diseño de estrategias en el campo de la salud.		
Acinelli, R., (2021)	Artículo científico: COVID 19: la pandemia por el nuevo virus SARS COV 2.	Identificar características del COVID 19.	Artículo científico.	30 referencias bibliográficas.	Durante las primeras semanas de 2020 se comenzaron a informar casos de personas con SARS-CoV-2 fuera de China, con un rápido aumento de casos y muertes en todo el mundo. El SARS-CoV-2 es un virus de alta contagiosidad. El 81% de los enfermos hace cuadro leve; el 14%, grave; y el 5% requiere	El SARS-CoV-2 inicia con fiebre y síntomas respiratorios altos, pero en un grupo de pacientes progresa rápidamente a un cuadro de insuficiencia respiratoria por lo que requerirán ventilación mecánica; la mortalidad sobrepasa el 50% de los casos.	Las principales características permiten tener un mayor entendimiento de la situación de la actual pandemia.	Pandemia COVID-19.

					cuidados intensivos.			
--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Se describe aspectos claves que hacen parte de los indicadores que conlleva el análisis de los 30 estudios resultantes luego de haber realizado el diagrama de flujo respectivo en la selección de estudios.

Fuente: Ortiz, P. (2022)

DESARROLLO.

Epidemiología.- Es la disciplina que tiene como objetivo; describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, además de promover la salud, prevenir y controlar las enfermedades mediante el conocimiento de sus causas, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural para modificarlas,(20) cuyo objetivo es proporcionar respuestas válidas y oportunas a cuestiones sobre la comprensión y la mejora de los problemas de salud de la población, las interrogantes que puede intentarse responder desde, o a través de, la epidemiología se refieren a la importancia de los problemas de salud y a la posibilidad de modificarlos: qué frecuencia y qué tendencia presenta una determinada enfermedad, qué características de utilización y de accesibilidad tienen las prestaciones sanitarias, qué intervenciones preventivas son efectivas, qué beneficio para el sistema sanitario representa la modificación de una determinada pauta diagnóstica o terapéutica, etc. (21).

Vigilancia epidemiológica. - Consiste en la recogida sistemática y continua de datos acerca de un problema específico de salud; su análisis, interpretación y utilización en la planificación, implementación y evaluación de programas de salud. En el ámbito de la salud laboral, por ejemplo, esta vigilancia se ejerce mediante la observación continuada de la distribución y tendencia de los fenómenos de interés que no son más que las condiciones de trabajo (factores de riesgo) y los efectos de los mismos sobre el trabajador (riesgos) (22).

Pandemia COVID 19.- Los coronavirus son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades graves, la epidemia de COVID-19 fue declarada por la Organización Mundial de la Salud una emergencia de salud pública, de preocupación internacional el 30 de enero, Tedros Adhanom Ghebreyesus, anunció el 11 de marzo de 2020 que la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19) puede caracterizarse como una pandemia (23)

Respuesta sanitaria. - En primera instancia es necesario considerar la asistencia sanitaria como el conjunto de servicios que se proporcionan al individuo, con el fin de promover, proteger y restaurar su salud, así se podría mencionar que la respuesta sanitaria es considerada como los diferentes niveles de atención responden frente a las emergencias sanitarias.

DISCUSION.

Para la realización de la presente discusión, se consideró las 3 categorías en las que se agruparon las investigaciones utilizadas:

Epidemiología.

Según González y Cabezas la epidemiología es aquella que se encarga de la distribución, la frecuencia, la gravedad de las patologías y la génesis de los mismas (1), así también estudia las enfermedades emergentes y ya habidas en la población;(2), Vidal considera que la epidemiología, tiene el quehacer fundamental de estudiar a las patologías, su distribución temporo espacial, su forma y dinámica de distribución, el comportamiento entre diversas áreas y sus determinantes sociales (24).

Por otro lado, Valdivia mencionó; que el conocimiento y dominio de los términos epidemiológicos, constituye de gran manera una herramienta fundamental para el abordaje de la dinámica de las enfermedades, más aún en aquellas patologías, cuya información es casi nula como lo es la actual pandemia del COVID-19, (25), que constituyo y constituye un desafío para la salud, debido a su rápida propagación y a los grandes estragos a nivel socio sanitario que acarrió (26), es menester considerar que la epidemiología en sus diferentes escenarios jugó un papel fundamental para poder entender la dinámica de la enfermedad.

Pandemia COVID-19.

Según Bravo y Jiménez citaron que la OMS, en diciembre de 2019, declaró la existencia de casos de un nuevo tipo de neumonía en la ciudad de Wuhan; posteriormente denominada SARS-CoV-2, al virus causante de esta enfermedad (3), Peramo y López decían que este virus se trasmite compartiendo el mismo espacio, cuya sintomatología es:

tos, fiebre, disnea, cefalea y mialgias) (4), así el 11 de marzo del 2020, se declara a la COVID-19 como una epidemia de alerta mundial (5), Mójica y Morales indicaron desde el primer momento, que existía un alto riesgo de que la COVID-19 se extendiera rápidamente (6), Inca citó que el primer caso de COVID -19 en Ecuador, se identificó el 29 de febrero de 2020 en la provincia de Guayas (8), Quiroz también considera que la COVID-19, es una patología infecciosa que surgió en diciembre del 2019, en Wuhan, cuyo agente causal, es el SARS-CoV-2 (27).

Larivière y Sugimoto mencionan que el 30 de enero del 2020 la Organización Mundial de la Salud, declaró la actual epidemia de coronavirus como una situación de emergencia internacional, la cual se consideró una “amenaza importante y urgente para la salud global” (28), Guerrero, habló también que en Ecuador el 20 de febrero del 2020 se identificó a la paciente cero, y de manera pronta se activaron las alertas epidemiológicas, así el 16 de marzo del mismo año, se declaró la emergencia sanitaria en todo el territorio ecuatoriano (29).

Díaz y Toro confirman lo mencionado por Peramo y López al mencionar, que esta enfermedad fue por causado por el virus del síndrome respiratorio agudo severo tipo-2, declarado como una pandemia en marzo de 2020, cuyas tasas de letalidad se estiman entre 1% y 3%, afectando principalmente a los adultos mayores y a aquellos con comorbilidades, el período de incubación promedio es de 5 días (30), pero puede ser hasta de 14 días aproximadamente, la pandemia del COVID-19, sigue siendo una preocupación a nivel mundial , pues hasta la actualidad sigue constituyendo una problemática sanitaria de gran preocupación.

Respuestas sanitarias ante el COVID – 19.

García, Silva, Salazar y Gavilánez en su estudio hablaron acerca del Acuerdo Ministerial Nro. 00126 – 2020, dado el 11 de marzo de 2020, el Ministerio de Salud Pública fue quien declaró el estado de Emergencia Sanitaria en el territorio (9), Miliano y Vela mencionaron los 6 acuerdos ministeriales que disponen normativas varias para contener la pandemia, la más reciente disposición para el sistema nacional de salud, se realizó el 11 de marzo de 2021, con el fin de mantener las medidas necesarias para garantizar el derecho a la salud (12), disposiciones que se basaron decisiones internacionales considerando a la actual pandemia del COVID-19.

CONCLUSIONES.

Entre las principales conclusiones se pueden considerar las siguientes:

- La epidemiología es la ciencia, que estudia y describe las enfermedades que se presentan en una determinada población, para lo cual se tiene, en cuenta una serie de patrones de enfermedad, que se reducen a tres aspectos fundamentales: el tiempo que tarda en surgir, la temporada del año en la que surge y los tiempos en los que es más frecuente; el lugar (la ciudad, la población, el país, el tipo de zona) en donde se han presentado los casos, y las personas más propensas a padecerla (niños, ancianos, etc.).
- El COVID-19, es una enfermedad respiratoria que se originó en Wuhan, China, el medio de transmisión se produce mediante pequeñas gotas —microgotas de Flügge, cuyo cuadro clínico incluye fiebre, tos, disnea, mialgia, artralgia y fatiga, pudiendo en situaciones de gravedad causar neumonía, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis y choque circulatorio.
- Los sistemas sanitarios, respondieron a nivel mundial, así como a nivel país a través de diferentes lineamientos que tienen como objetivo contener la propagación de la COVID-19, mediante normativas y lineamientos a nivel poblacional e instituciones sanitarias.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

1. Gónsalez R. La epidemiología como disciplina científica y sus objetivos. Revista médica Ocrónos. 2021 diciembre; 4(12): p. 15-29.
2. Cabezas C. Enfermedades emergentes y reemergentes: factores causales y vigilancia. Revista Peruana Medica Experimental y de Salud Publica. 2016 septiembre; 32(7): p. 6-7.
3. Bravo A, JM. SARS-CoV-2 y pandemia de síndrome respiratorio agudo (COVID-19). Ars Pharmaceutica. 2020 abri-jun; 61(2): p. 6-10.
4. Peramo F, LM, LM. Secuelas médicas de la COVID-19. Elsevier Public Health Emergency Collection. 2021 octubre; 157(8).
5. Loaiza ea. La pandemia de COVID-19 en Panamá: lecciones basadas en los riesgos y las oportunidades de investigación singulares en América Latina. Revista Panamericana de Salud Pública. 2020 junio; 25(3).
6. Mójica R, MM. Pandemia COVID-19, la nueva emergencia sanitaria de preocupación internacional: una revisión. Elsevier. 2020 agosto; 46(1): p. 65-77.
7. Peralta G, CTSM, E. Enfermedad por coronavirus (COVID-19): la pandemia según la evidencia actual. INNOVARE Revista de Ciencia y Tecnología. 2020 abril; 9(1).
8. Inca GIA. Evolución de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en Ecuador. Cienci al servicio de la salud y la nutrición. 2020 diciembre-abril; 11(1): p. 10-15.
9. García M, S, GF. Modalidad teletrabajo en tiempos de pandemia COVID- 19 en Ecuador. Revista de Ciencias Sociales. 2021 mayo; 27(3): p. 168-180.
10. Parra M CE. Evolución de la COVID-19 en Ecuador. REVISTA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO I+D. 2021 enero-junio; 13(1): p. 1-15.
11. Miliano CV. COVID-19 desde la perspectiva de la prevención primaria. Revista de la Facultad de Medicina Humana. 2020; 20(3): p. 494-501.
12. Chauca R. Desde entonces, se han emitido 6 acuerdos ministeriales que disponen normativas varias para contener la pandemia, la más reciente disposición para el sistema nacional de salud, se realizó el 11 de marzo de 2021, con el fin de mantener las medidas necesari. História, Ciências, Saúde. 2020 septiembre;: p. 1-5.

13. Oñate GCD. Las desigualdades sistémicas del Sistema de Educación Intercultural Bilingüe se profundizan durante la crisis sanitaria del COVID-19. *Revista Andina de educación*. 2021 febrero; 4(1): p. 65-72.
14. Molina NM. Impacto social de la COVID-19 en Brasil y Ecuador: donde la realidad supera las estadísticas. 2020 julio- septiembre 1-7; 12(3).
15. Pérez M,G. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Revista habanera de ciencias médicas*. 2020 abril; 19(2): p. 25-30.
16. Pecho S. NA,PV,AK. Covid- 19: ¿Cómo proteger a los que nos protegen? *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*. 2020 abril- junio; 39(2): p. 20-25.
17. Begoña A,SM,M. Nursing care for hospitalized patients in COVID-19 units (Cuidados enfermeros en el paciente adulto ingresado en unidades de hospitalización por COVID-19). *Elsevier Public Health Emergency Collection*. 2020 mayo; 30(2): p. 49-54.
18. Sacoto F. Reflexiones sobre el COVID-19 en Ecuador: la salud pública y el Sistema Nacional de Salud. *Revista Latinoamericana de Políticas y Acción Pública*. 2021; 8(1): p. 57-64.
19. Romero R,P. Covid 19. La pandemia, el derecho a la salud en Ecuador y Venezuela. *Revista científica retos de la ciencia*. 2020 julio; 4(9): p. 30-35.
20. *Epidemiología: El cambio de paradigmas*. 2020 julio-septiembre.; 18(3): p. 20-25.
21. Hernandez I. La epidemiología en la salud pública del futuro. *Revista Española de Salud Pública*. 2016 sept. - oct.; 80(5): p. 12-16.
22. G. P. Vigilancia epidemiologica en salud internacional. *Revista Archivo Médico de Camagüey*. 2016 nov.; 17(6): p. 10-15.
23. Acinelli R. ARTÍCULO CIENTÍFICO: COVID 19: LA PANDEMIA POR EL NUEVO VIRUS SARS COV 2. *Revista San Cayetano*. 2021 18 2;; p. 20-24.
24. Vidal MMS. Investigación epidemiológica. *Educación Médica Superior*. 2020 jul- sep; 34(3): p. 1-5.
25. Valdivia N. Epidemiología y atención primaria de salud. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*. 2021 junio 25; 42(3): p. 16-23.

26. Sánchez A, AKMC, CK. COVID-19: epidemiología, virología y transmisibilidad. Revista Eugenio Espejo. 2021 sept- dic.; 15(3): p. 1-8.
27. Quiroz C. Un nuevo coronavirus, una nueva enfermedad: COVID-19. Horizonte Médico (Lima). 2020 abr- jun; 20(2): p. 1-8.
28. Larivière C, F, S. El brote de coronavirus (COVID-19) resalta serias deficiencias en la comunicación científica. Scielo. 2020 marzo; 5(4): p. 40-45.
29. Guerrero S. CORONAVIRUS EN ECUADOR: UNA OPINIÓN DESDE LA ACADEMIA. Scielo. 2020 septiembre 01; 32(2): p. 10-15.
30. Díaz F, TA. SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Scielo. 2020 abril; 24(3): p. 1-5.
31. Naciones Unidas. Las desigualdades educativas durante la pandemia en la educación primaria de Argentina. Revista andina de educación. 2020 enero; 4(1): p. 1-5.
32. Sánchez A. COVID-19: cuarentena, aislamiento, distanciamiento social y confinamiento, ¿son lo mismo?. Elsevier. 2020 julio; 93(1): p. 1-10.
33. Renzo C. COVID-19 y su relación con poblaciones vulnerables. Revista Habanera de Ciencias Médicas. 2020 junio; 19(1): p. 100-105.

ANEXOS

LOURDES PATRICIA

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%
INDICE DE SIMILITUD

9%
FUENTES DE INTERNET

7%
PUBLICACIONES

5%
TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Roberto Chauca. "La covid-19 en Ecuador: fragilidad política y precariedad de la salud pública", <i>Historia, Ciências, Saúde-Manguinhos</i> , 2021 Publicación	2%
2	books.instituto-idema.org Fuente de Internet	2%
3	www.horizontemedico.usmp.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	www.elsevier.es:443 Fuente de Internet	2%
5	scielo.sld.cu Fuente de Internet	2%

Autorización De Publicación En El Repositorio Institucional

Lourdes Patricia Ortiz Fernandez portador(a) de la cedula de ciudadanía N 030166658-2. En calidad de autor/a y titular de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación "EVALUACION DE RESPUESTA EPIDEMIOLOGICA DURANTE LA PANDEMIA COVID-19. UNA REVISION SISTEMATICA" de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código orgánico de la Economía Social de los conocimientos, creatividad e innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizo además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de este trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 114 de la ley Orgánica de Educación Superior.

Cañar, 16 de marzo de 2022



LOURDES PATRICIA ORTIZ TERNADEZ

C.I 030166658-2