

 <p>CORPORACIÓN UNIVERSITARIA <b>RAFAEL NÚÑEZ</b> PARA QUE TU DESARROLLO CONTINUE SU MARCHA</p>	<b>FORMATO DE PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PAT COLECTIVO</b>	<b>Cod-Doc</b>	<b>FT-IV-011</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>22/07/2015</b>
		<b>Página</b>	<b>2 de 3</b>

**INSTRUCTIVO:** el siguiente formato es para ser registrado en este, el Documento Consolidado de PAT Colectivo que da evidencia del ejercicio investigativo desarrollado por el colectivo (docentes y estudiantes) del nivel de formación (semestre o año). En esta consideración el documento consolidado de PAT Colectivo, debe contener:

## Portada

### 1. Ficha de Identificación

<b>Facultad: ciencias de la salud</b>		<b>Colectivo Docente</b>	<b>Asignatura</b>
<b>Programa: enfermería</b>			
<b>Semestre:</b> Cuarto (4)	<b>Periodo académico:</b> 2021-1	<b>Presentado por:</b> Estudiantes de 4 semestre Enfermería	
<b>Docente Orientador del seminario</b>			
CINTHYA MORA			
<b>Título del PAT Colectivo</b>			
MITOS QUE EXISTEN CON RELACIÓN A LAS VACUNAS CONTRA EL SARS COV-2- COVID 19: UNA REVISION BIBLIOGRAFICA			
<b>Núcleo Problémico</b>			
Promoción de la salud			
<b>Línea de Investigación</b>			
Salud Pública			

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 2 de 23</b>

## 2. Informe del Proyecto Académico de Trabajo Colectivo (PAT Colectivo)

### • DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El covid-19 ha creado una persecución contra el tiempo debido a los altas cifras de contagios, múltiples organizaciones internacionales han sentido la obligación de correr al lado de esta pandemia debido a la gran carga exponencial, en beneficio de una pronta ayuda para mitigar o erradicar la infección que ha cobrado miles de vidas, por lo cual, han generado una contribución que parte de estudios especializados enfocados en la estructura epidemiológica de este virus con la posibilidad de encontrar lo más rápido posible una solución (1)

El cambio brusco que ha mantenido la infección SARS-COV-2 y la alta demanda en los centros de salud impulso a realizar de forma inmediata los estudios pertinentes para disminuir la contaminación (2) debido que se han creado estrategias para controlar la situación actual e implementado diversas medidas por los entes gubernamentales y sanitarios para controlar dicha infección, la promoción del desarrollo de esta posibilidad de erradicar el covid-19 se ha mostrado difícil ante las consecuencias debido al elevado número de mortalidad y morbilidad que no ha sido fácil detener, lo que ha conllevado al desarrollo de posibles vacunas optimas creando una expectativa sobre la efectividad y seguridad esperada ante las vacunas candidatas, aun así conociendo los grandes esfuerzo de científicos a cargos para una elaboración exitosa y como parte urgente de la productividad y distribución de la misma han creado un sin número de perspectivas antes la posible erradicación de la pandemia (3)

Teniendo en cuenta las dudas que surgen en el momento de plantear la vacunación contra covid-19 se permite crear estrategias para brindar educación y facilitar información de salud precisa(4) con la intención de evitar información falsa y rumores erróneos sobre la vacuna contra esta pandemia creando barreras para la facilidad de adquirirlas y fundando desconfianza ante la solución de la problemática (5) lo más importante de esta carrera contra el tiempo es lograr la vacuna eficaz para lograr controlar esta infección que tomo a todos por sorpresas y que tantos y tan grandes efectos negativos ha generado en la población mundial (1)

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 3 de 23</b>

Por consiguiente, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

**¿Cuáles son los mitos que existen con relación a las vacunas contra el sars cov-2- covid 19?**

## • JUSTIFICACIÓN

La aceptación o negación de la vacuna ha creado una polémica y un sin número de teorías conspirativas, estas principalmente se han ido propagando en internet, redes sociales, grupos antivacunas etc. Lo que ha revolucionado las opiniones de la población, Uno de los mitos creados, por ejemplo, fue la implantación de un microchip por medio de la vacuna lo que frente a esta divulgación el centro de desarrollo para vacunas y salud global de la universidad de Maryland se vio en la obligación de crear una educación ante esta problemática lo que consultó al director de la misma, el doctor Wilbur Chen, quien se pronunció. "que la versión más pequeña de un microchip aún es demasiado grande como para entrar por una aguja". Aclarada esta duda por el mismo director no resultó en la aceptación de la vacuna en su totalidad por lo que surgían cada día más inquietudes (6)

Según la encuesta de pulso social realiza en 23 ciudades capitales a 15.000 personas aproximadamente y registrada por el Dane en el mes de diciembre del 2020, el 65.5% no estarían de acuerdo en vacunarse debido que piensan que la vacuna puede ser insegura a los potenciales efectos adversos, entre ese porcentaje el 16.4% piensa que la vacuna no es suficientemente efectiva y menos en el tiempo que está siendo elaborada, el 3.8% cree que la vacuna puede manipularlo, y el 2.5% afirma que ya se contagió de virus y que por esa razón no se vacunara ." (7)

Desde que empezó el 2020 se ha desatado una carrera para el desarrollo de la vacuna contra covid las grandes farmacéuticas mundiales como Novartis roche, Pfizer, Astrazeneca, Johnson & Johnson, pugnan con firmas chinas o con nuevas compañías de biotecnología, como Gilead, han trabajado sin parar para encontrar una vacuna y sobre todo demostrar la eficacia de la misma(8) por ejemplo: Las empresas farmacéuticas, **Pfizer** y **BioNTech** el 9 de noviembre impactaron al mundo al anunciar que su vacuna contra la pandemia presentaba una eficacia del

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 4 de 23</b>

más del 90% creando así un punto de partida hacia la esperanza en la erradicación de este virus, desde el momento de las creaciones de vacunas candidatas no se había obtenido un puntaje tan esperanzador teniendo evidencias del mismo, por lo tanto la administración de alimentos y medicamentos le concedió la primera autorización de uso de emergencia, por lo cual el compromiso ante la vacuna comenzó en enero del 2020 y en marzo del mismo año ambas empresas farmacéuticas obtuvieron asociación para extender la investigación logrando en mayo del 2020 un ensayo clínico, esta contó con tres fases logrando en la primera que los voluntarios antes la administración de esta vacuna crearan anticuerpos contra el coronavirus, exitosamente el 27 de julio del 2020, la asociación de estas empresas pronunció la prueba de la fase 2/3 con 30.000 voluntarios y el 12 de septiembre estas empresas informaron que expandirán la prueba a 44.000 participantes. El 8 de diciembre, la FDA determinó que la vacuna tenía una veracidad del 95% produciendo emotivos sentimientos, pero, cabe destacar que, aunque no causo efectos graves, si creó, ante la población muchas expectativas miedos y dudas debido que frecuentemente en algunos de los voluntarios causó fatiga de corta duración malestar general y fiebre (9.10)

El desarrollo de vacunas contra el covid-19 se considerado una prioridad mayor de salud pública global, para poder controlar la transmisión y propagación de la enfermedad (11) hasta junio 2020 encontramos múltiples vacunas que están siendo probadas en distintos laboratorios, para así lograr su máxima efectividad y comercialización

Vacunas de ensayos clínicos(12)

Fase I

- vacuna contra covid-19 de Moderna. NIAID
- vacuna contra covid-19 de Shenzhen Geno-Inmune Medical Institute

Fase I y II

- vacuna contra covid-19 de BionTech (Mainz-Alemania), Pfizer, Fosun Pharma (Shanghai)
- vacuna contra covid-19 de Novavax

Fase II

- vacuna contra covid-19 de Cansino Biologicals Instituto de Biotecnología de Beijing

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 5 de 23</b>

- vacuna contra covid-19 de Inovio Pharmaceuticals

#### Fase II y III

- vacuna contra covid-19 de AstraZeneca, Universidad de Oxford

Al 27 de febrero del 2021, hay ensayos clínicos a gran escala (fase III) en curso o previstos para dos vacunas contra el COVID-19 en los Estados Unidos (13)

- La vacuna contra el COVID-19 de AstraZeneca
- La vacuna contra el COVID-19 de Novavax

Sin embargo, hasta la fecha (10 marzo 2021) solo 3 han demostrado seguridad y eficacia y que pueden ser comercializadas, beneficiando así a la población ya que está demostrado que la vacuna contra el covid-19 evita que contraiga la enfermedad, genera protección y es la vía más importante para frenar la pandemia (13)

Dentro de las vacunas autorizadas y recomendadas para la prevención del COVID-19, encontramos:

- vacuna contra el COVID-19 de Pfizer-BioNTech
- Vacuna contra el COVID-19 de Moderna
- Vacuna contra el COVID-19 de Johnson & Johnson/ Janssen

A lo largo de la historia se ha notado que el proceso de estudios de la vacunas puede durar años logrando llegar a la finalidad total de su eficacia, caso contrario ha ocurrido en la elaboración de la vacuna contra covid-19, en lo que hemos podido observar por medio de los estudios evidenciados por los expertos, que estos se han elaborado en tiempo récord, lo que ha generado un sin número de críticas y dudas en el éxito que pueda tener esta vacuna, pero uno de sus objetivos principales de la OMS es cuidar en su totalidad la salud de la población ante esta pandemia y no sometería a riesgo el bienestar de las personas, por lo que cuidadosamente han tomado esos estudios inalcanzables sometiéndose a pruebas en cada fase para llegar a su eficacia (14)

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 6 de 23</b>

## **OBJETIVOS**

### **GENERAL:**

- Identificar los mitos que existen relacionados contra la vacunación de covid 19

### **ESPECIFICOS:**

- Seleccionar un conjunto de estudios por medio de la revisión sistemática.
- Evaluar la calidad metodológica de los estudios seleccionados
- Seleccionar los mitos más comunes abordados en los estudios revisados

## **MARCO TEORICO**

Según la OMS, La enfermedad por coronavirus (COVID 19) es una enfermedad infecciosa causada por un coronavirus descubierto recientemente. La COVID-19 tiene unas manifestaciones clínicas con cuadros respiratorios de leves a moderados y algunos se recuperan sin tratamiento especial. Las personas mayores y las que padecen patologías de base, como enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades respiratorias crónicas o cáncer, tienen más probabilidades de desarrollar un cuadro grave. Su manera de propagarse es principalmente a través de las gotículas de saliva o las secreciones nasales que se generan cuando una persona infectada tose o estornuda <sup>15</sup>.

La COVID-19 surgió a principios de diciembre del año 2019 en la ciudad china de Wuhan, provincia de Huawei. Se comprobó que era una enfermedad respiratoria nueva y pronto se propagó por el mundo. A principios de enero del año 2020 se aisló su agente causal, el SARS-CoV-2. El 30 de enero la Organización Mundial de la Salud declaró la actual epidemia de coronavirus como una situación de emergencia internacional <sup>16</sup>.

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 7 de 23</b>

Francisco Javier Díaz-Castrillón y Ana Isabel Toro-Montoya evidencian en su artículo que las tasas de letalidad se estiman entre 1% y 3%, afectando a la población de adultos mayores y a también a todos aquellos con comorbilidades, especialmente a los que padecen de patologías como: hipertensión, diabetes, enfermedad cardiovascular y cáncer. Existe un periodo muy determinante del COVID-19 y es el tiempo de incubación de este virus ya que, tiene un tiempo promedio es de 5 días, o en algunos casos este puede incubarse hasta 14 días. Muchos pacientes infectados son asintomáticos; sin embargo, debido a que liberan grandes cantidades de virus, son un desafío permanente para vencer la propagación de la infección, originando el colapso de los sistemas de salud en las áreas más afectadas <sup>17</sup>.

De acuerdo con Ullah I, Khan KS, Tahir MJ, Ahmed A, Harapan H, Es interesante examinar esta problemática desde el punto de vista de la Organización Mundial de la Salud quienes reconoce la renuencia a la vacuna como una de las principales amenazas para la seguridad de la salud pública, especialmente en los países con bajos y medios recursos. Se diría que el rechazo a la vacuna puede corresponder a falta de conocimiento, falsas creencias religiosas, o desinformación sobre acerca de la anti-vacunación <sup>18</sup>.

En Colombia, según una encuesta telefónica del DANE, la mitad de los 11.000 participantes del sondeo quieren aplicársela; lo anterior no es fenómeno nativo, sino global, y está determinado por la falta de información efectiva sobre el tema, el movimiento anti vacunas y las noticias falsas en las redes sociales, adicional a esto la prensa amarillista también favorece a esa desconfianza; sin embargo, como lo dice Moisés Wasserman, ex rector de la Universidad Nacional, “sería una tragedia griega si después de este gran esfuerzo la gente no confía en ellas”; Lo anterior ha dejado en demostración los 5 mitos más relevantes que tienen los colombianos para no querer la aplicación de la vacuna y son: a) Las vacunas toman tiempo en producirse y esta fue desarrollada en tiempo récord. Por lo tanto, la presión interfirió en su seguridad; b) La vacuna fue aprobada rápidamente y, por ello, las autoridades no tuvieron tiempo suficiente de estudiarla en forma exhaustiva; c) Las vacunas de hoy son muy sofisticadas y eso significa que podría tener mayores efectos en el organismo humano; d) La vacuna utiliza ARN y podría

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 8 de 23</b>

alterar mi ADN; e) En redes sociales y en los medios masivos se escuchan casos de reacciones alérgicas y otros efectos secundarios, eso significa que la vacuna no es segura <sup>19</sup>.

En un estudio realizado en 19 países sobre la aprobación de las vacunas contra la COVID-19 a 13.426 participantes, los resultados globales demostraron que el 25,9% de personas respondieron «algo en desacuerdo» y «totalmente en desacuerdo» con la vacunación, lo cual deja a la vista las grandes diferencias entre países, con datos por ejemplo donde hay un 90% de aceptación en países como China, menos del 50% en países como Rusia. Estas cantidades son desalentadoras, dado que muestran un moderado rechazo por la aplicación de la vacuna. También entre las causas que pueden estar ocasionando esta reticencia se observa la desconfianza hacia la vacunación asociada con los mitos o creencias «conspiranoicas» acerca de las vacunas. Estos rumores sobre las vacunas se han incrementado por su facilidad de difusión en las redes sociales, así como por el escaso contacto de las personas a los medios oficiales de información; sumado a lo anterior se evidencia como las consecuencias de estos mitos crearían una afectación al proceso de inmunización mundial, siendo generador de un impacto negativo, cuyos alcances podrían tener consecuencias a nivel individual o incluso a nivel colectivo, provocando que no se alcance la necesaria inmunidad a nivel comunitario <sup>20</sup>. Por causa del alto caso de contagios diarios de covid-19 y la cantidad de fallecimientos por la misma causa, las sensaciones y los pensamientos negativos se hacen cada día más fuerte provocando un riesgo inminente en el deterioro de la salud mental de la población. Dado que anteriormente se hayan producido epidemias y pandemias, se evidencia que los pacientes y los profesionales sanitarios tienden a pasar situaciones de miedo a la pérdida de la vida y exteriorizar sentimientos de soledad, tristeza e irritabilidad <sup>21</sup>.

Actualmente existe una constante entre la población y es la desconfianza que genera la agilidad con la que fue creada la vacuna. Por ello es interesante porque estas afirmaciones escasean de cimientos que soporten esta teoría; La vacuna de ARNm se basa en la cadena genética del SARS-CoV-2. G; las nuevas tecnologías ofrecen que procesos que anteriormente duraban cantidades de tiempo hoy sean más breves y de ser posible conocer con exactitud la secuencia genética de un

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 9 de 23</b>

virus en cuestión de horas; incluso el código genético de un ser humano puede encadenarse en un día; Quizá la duda más constante que se han creado por las vacunas sea la idea falsa de van a cambiar el ADN con efectos dañinos que nadie ha revelado; por consecuente se debe aclarar que las vacunas dentro del cuerpo actúan de esta manera: tras la vacunación, el ARNm que contiene la genética para generar la proteína espícula entra a la célula, seguidamente la célula reconoce estas indicaciones y produce la espícula viral en abundante cantidad. Luego, aunque la proteína que conforma la espícula viral es inocua y no causa daño alguno, el sistema inmunológico la reconoce como un agente extraño, lo cual activa la respuesta que posteriormente degradará la proteína, este proceso generará una memoria inmunológica que protegerá a los individuos cuando el virus SARS-CoV-2 entre en contacto con ellos, por ello es imposible que el ARNm modifique el ADN de los seres humanos <sup>22</sup>.

Se puede destacar una información muy real en el artículo **Rol de enfermería durante la vacunación contra la COVID-19** donde desde el inicio de la vacunación masiva a la población trae un gran reto para los profesionales de la salud y especial mente para el personal que hace parte de la primera línea que son los enfermeros ya que se enfrentan a la duda de la población, y a toda las campañas informativas que ponen en tela de juicio la eficacia de las vacunas, permitiendo así darle paso a las suposiciones, a discriminar los efectos adversos atribuidos a la vacunación de los que conducen a la ansiedad y estrés de la población, a educar sobre los cuidados posvacunación y las segundas dosis <sup>23</sup>. Lo Ideal es que las personas confíen y respalden las ideas brindadas por fuentes expertas y científicas. Pero, a menudo las personas por falta de recursos, conocimientos o tiempo indagar sobre el tema y resolver las dudas, le dan lugar a personas que puede tomar información y decir ser es un experto, lo que da lugar a los "falsos expertos" (es decir, personas que se presentan como poseedores de conocimientos y experiencia relevantes cuando no los tienen) abriendo el camino a la oportunidad de engañar al público <sup>24</sup>.

A continuación, podemos evidenciar claros ejemplos de que mitos son comúnmente mencionados:

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 10 de 23</b>

La vacuna contra el COVID-19 puede provocarte COVID-19, No podemos saber si la vacuna contra el COVID-19 es segura si sólo lleva unos meses en el mercado., Las vacuna contra el COVID-19 se desarrollaron demasiado rápido. Simplemente no pueden tener un buen perfil de seguridad, La vacuna contra el COVID-19 tiene terribles efectos secundarios<sup>24</sup>.Tmbien podemos encontrar otros mitos como el que fue publicado en el mes de diciembre sobre la teoría de los chips y los tatuajes cuánticos publicado por un equipo del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) que fue costeado, en parte, por la Fundación Bill y Melinda Gates , este quipo había desarrollado una técnica para codificar la historia médica de un paciente implantando en la piel con una aguja un tinte incoloro (“quantum dots”, o tinte cuántico), pero esta es detectable con luz infrarroja, y cuyo objetivo es llevar un registro de las vacunas de un niño , también tenemos un mito bastante recurrente y fue sobre el 5G y su relación con el coronavirus ya que parte la novedosa tecnología del 5G la catalogaban ser responsable de la expansión del virus y tendría la función última de controlar nuestra mente <sup>25</sup>.

Dicho anteriormente cuales son los mitos más frecuentes, es de gran importancia resaltar el contexto sociales, culturales y políticos ya que estos juegan un papel trascendental en la toma de decisiones sobre la aceptación o el rechazo hacia la vacuna; Por lo tanto, se puede afirmar que la desinformación puede generar un gran desenfoque del programa de vacunación COVID-19 y esto puede forjar efectos dominó en otro programa de vacunación<sup>18</sup>.

## **METODOLOGIA**

Se realizó una revisión sistemática de artículos publicados en las siguientes fuentes de datos online: Scielo, Pubmed, Academia, Redalyc, Google académico. El proceso de búsqueda se llevó a cabo durante los meses comprendidos entre abril 2020 - marzo 2021. Se emplearon los descriptores: Mito and COVID-19 and vacunas / myth and covid and vaccines.

- **Criterios de inclusión y exclusión**

Se seleccionaron artículos publicados en idioma español e inglés publicados en una fecha no mayor a un año después de haber sido publicados, esto con el fin de

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 11 de 23</b>

brindar información actual al lector. Se incluyeron estudios con todo tipo de línea investigativa. Se excluyeron artículos que no guardaran relevancia hacia el tema en desarrollo después de su respectiva filtración.

- **Selección y evaluación de la calidad metodológica.**

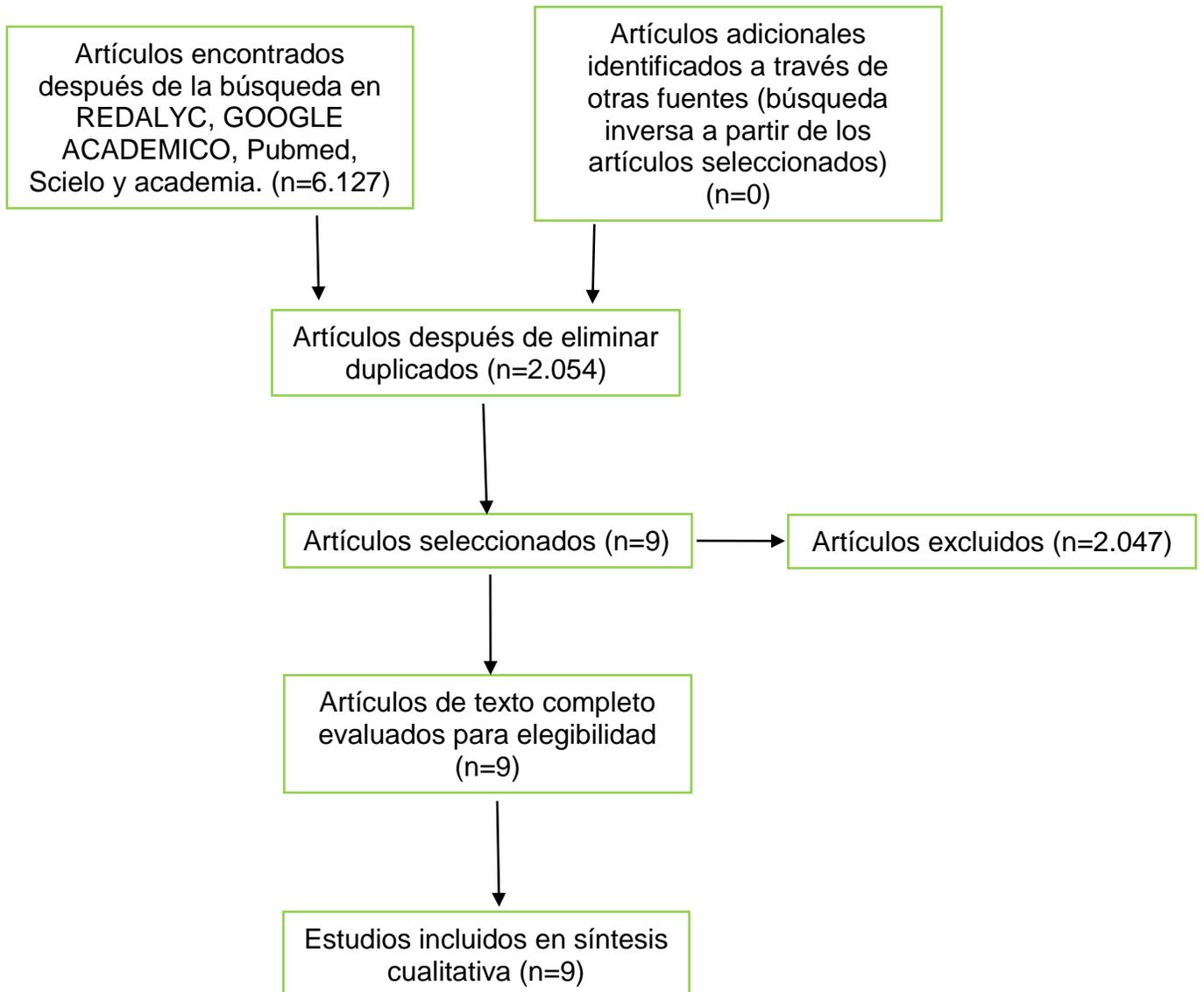
Se realizó una primera filtración la cual se plasmó a través de la relación del título de los artículos y el tema en desarrollo lo cual permitió correlacionarlos y hallar los que en realidad se vincularan al desarrollo de los objetivos planteados. Posteriormente se descartaron los artículos que se evidenciaron con réplicas en las diferentes bases de datos usadas. Seguidamente se revisaron los artículos de manera completa y se emplearon los criterios de inclusión y exclusión. Este proceso fue realizado por los autores principales del estudio, siendo revisado por el docente orientador correspondiente.

- **Análisis Estadístico**

Tras la estrategia de búsqueda y para dar respuesta a los objetivos planteados, se eligieron un total de 9 artículos. La elección se realizó basada en la información que se quiere conseguir en esta revisión y el contenido en los diferentes estudios analizados por los integrantes del equipo los cuales debidamente deben ser con variabilidad, fiables y validados. Sumado a lo anterior se tuvo en cuenta las orientaciones y correcciones dadas por la docente guía.

**RESULTADOS**

Tras la búsqueda, selección y evaluación de los estudios, se incluyeron 9 artículos en esta revisión (figura 1).



**FIGURA 1  
DIAGRAMA DE FLUJO**

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 13 de 23</b>

### Evaluación de la calidad metodológica

**Tabla 2.**  
**Características y resumen de los estudios incluidos en la revisión.**

<b>Autor principal, año y país</b>	<b>Tipo de estudio</b>	<b>Muestra y características</b>	<b>Factores asociados</b>
<b>I.Ullahabck, 2021 España</b>	Revisión bibliográfica	43 estudios seleccionados	<p>Se produjeron brotes de sarampión en California entre 2014 y 2015 y entre el 5 y el 10% de la población tenía creencias en contra de la vacunación.</p> <p>la Unión Europea, Nueva Zelanda y Australia encontraron que entre el 20 y el 30% de las personas se clasificaron como reacias a la vacunación.</p> <p>Un estudio realizado en Indonesia encontró que el 15% del total de encuestados estaba preocupado por la seguridad y eficacia de la vacuna y, por lo tanto, mostró dudas sobre la vacunación pediátrica.</p> <p>El miedo a las agujas y el dolor después de la inyección de la vacuna también está documentado como uno de los mayores oponentes a la vacunación.</p> <p>Redes sociales, campañas antivacunas.</p> <p>El rechazo a la vacunación también se relaciona con frecuencia con creencias filosóficas y creencias morales con respecto a la salud y la inmunidad que hacen que los medicamentos "naturales" sean superiores a los "artificiales".</p> <p>Algunos creen que COVID-19 es un</p>

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 14 de 23</b>

			<p>negocio para los trabajadores de la salud (TS) y los médicos están diagnosticando cada fiebre como COVID-19 por sus beneficios.</p> <p>También se planteó la afirmación de que COVID-19 es un proyecto planificado previamente para cubrir la conspiración de microchips rastreables de Bill Gates.</p> <p>En Australia, entre 4.362 adultos encuestados, el 85.8% aceptaría la vacuna COVID-1935 mientras esté en el país. En EE. UU., Solo el 67% de los 672 participantes encuestados aceptaría la vacuna.</p> <p>Una encuesta en 19 países que incluyó a 13,426 personas encontró que el 71.5% de los participantes tendrían muy o algo de probabilidades de tomar la vacuna COVID-19.</p> <p>En Indonesia, un estudio encontró que el 93.3% de los 1.359 encuestados quisieran ser vacunados con la vacuna que tiene una eficacia del 95%.</p>
<b>Wasserman M, 2021, Colombia.</b>	Artículo de revista.	Entrevista.	En Colombia, según un sondeo telefónico del Dane, solo la mitad de los 11.000 encuestados quieren aplicársela.

 <p>CORPORACIÓN UNIVERSITARIA <b>RAFAEL NÚÑEZ</b> PARA QUE TU DESARROLLO CONTINE SU MARCHA</p>	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 15 de 23</b>

			<p>Las vacunas toman tiempo en producirse y esta fue desarrollada en tiempo récord. Por lo tanto, la presión interfirió en su seguridad.</p> <p>La vacuna fue aprobada rápidamente y, por ello, las autoridades no tuvieron tiempo suficiente de estudiarla en forma exhaustiva.</p> <p>Las vacunas de hoy son muy sofisticadas y eso significa que podría tener mayores efectos en el organismo humano.</p> <p>La vacuna utiliza ARN y podría alterar mi ADN.</p> <p>En redes sociales y en los medios masivos se escuchan casos de reacciones alérgicas y otros efectos secundarios. Eso significa que la vacuna no es segura.</p>
<b>Oter-Quintana C, 2021, España.</b>	Artículo de revista.	Artículo de opinión.	<p>Los resultados globales evidenciaron que el 25,9% de participantes se mostraron «algo en desacuerdo» y «totalmente en desacuerdo» con la vacunación.</p> <p>Entre los factores que originan esta reticencia se encuentra la desconfianza hacia la vacunación asociada con los mitos o creencias «conspiranoicas» acerca de las vacunas.</p> <p>Un estudio desarrollado en países árabes muestra que un 27,7%</p>

 <p>CORPORACIÓN UNIVERSITARIA <b>RAFAEL NÚÑEZ</b> PARA QUE TU DESARROLLO CONTINE SU MARCHA</p>	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 16 de 23</b>

			<p>pensaba que la vacunación era una forma de implantar chips para controlar a las personas, asimismo, un 23,4% respondieron que las vacunas provocarían posteriormente infertilidad</p>
<b>Huarcaya-Victoria J. 2020, Perú</b>	Artículo de revisión.	37 artículos para la revisión.	<p>Ansiedad por la salud, depresión, reacciones al estrés.</p>
<b>Fabela S. 2021, México.</b>	Artículo	15 artículos de referencia.	<p>las vacunas basadas en ARNm surgieron apenas el año pasado y de que se trata de un campo nuevo, inexplorado y por ende potencialmente peligroso.</p> <p>También es constante la incredulidad que genera la rapidez con la que fue desarrollada la vacuna.</p> <p>Quizá el nerviosismo más persistente que han generado las vacunas de ARNm sea la idea falsa de que éstas pueden modificar el genoma con efectos secundarios peligrosos que nadie ha advertido.</p> <p>Quienes ya se infectaron con covid suelen asumir que ya no necesitan vacunarse, porque ya tuvieron la enfermedad y por ende son inmunes.</p>
<b>Arevalo J. 2021, Perú.</b>	Artículo.	9 artículos de referencia.	<p>Las enfermeras poseen el conocimiento y la experiencia que les proporciona rapidez de razonamiento en el proceso de toma de decisión vacunal, tomando un carácter automático o</p>



**FORMATO REGISTRO DOCUMENTO  
CONSOLIDADO PAT COLECTIVO**

<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
<b>Versión</b>	<b>2</b>
<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
<b>Página</b>	<b>Página 17 de 23</b>

<p><b>Lewandowsky S. 2020 Estados Unidos.</b></p>	<p>Manual de comunicación.</p>	<p>78 artículos de referencia.</p>	<p>intuitivo</p> <p>¡La vacuna contra el COVID-19 puede provocarte COVID-19!</p> <p>No podemos saber si la vacuna contra el COVID-19 es segura si sólo lleva unos meses en el mercado.</p> <p>¡Las vacunas de ARNm cambian el genoma humano!</p> <p>La vacuna contra el COVID-19 se desarrollaron demasiado rápido. Simplemente no pueden tener un buen perfil de seguridad</p> <p>La vacuna contra el COVID-19 tiene terribles efectos secundarios.</p> <p>¡El COVID-19 es una gripe más! I</p> <p>El COVID-19 es un engaño.</p> <p>Los que mueren por COVID-19 habrían muerto de todas formas por otras causas.</p>
<p><b>Sonia B. 2020, Irlanda.</b></p>	<p>Artículo de revista.</p>	<p>9 artículos de referencia.</p>	<p>“El virus no existe”, o “no es más grave que una gripe”</p> <p>La gripe no mata más gente al año que el coronavirus</p> <p>“El virus lo han creado los chinos para exterminar a la humanidad”</p> <p>“Las mascarillas no son necesarias y hacen que nos intoxicemos”</p> <p>Bill Gates pretende utilizar la vacuna</p>

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 18 de 23</b>

			<p>del coronavirus implantar microchips con tatuajes cuánticos para almacenar información sobre nosotros.</p> <p>Los microchips y los “tatuajes cuánticos” que nos quieren inocular</p> <p>Elon Musk y el presunto control mental a través del 5G.</p>
--	--	--	--

### Características de la muestra

De los estudios analizados el 37.5% son artículos de revista donde prevalecen las entrevistas personales para el desarrollo de los mismos; el 25% de la literatura consultada está diseñada sobre artículos y un 12,5% pertenece a revisión bibliográfica, otro 12,5% a artículos de revisión, finalmente otro 12,5% pertenece a un manual de vacunación dirigido al personal de la salud y a la comunidad en general.

El 37,5% de los estudios se enfocó en conocer las diferentes opiniones de las personas frente a la vacunación para la covid-19. Por ello, se evidencia que, en la Unión Europea, Nueva Zelanda y Australia, de las personas encuestadas el 20 a 30% se mostró reacia a la vacunación. En Indonesia 15% de los encuestados se encuentra preocupado por la seguridad y eficacia de la vacuna para pediátricos y a su vez un 33% aceptaría vacunarse. En Australia también se encontró que un 85,8% de la población objeto aceptaría ser vacunado. En Colombia de 11.000 encuestados sobre si acepta o no vacunarse solo el 50% dijo aceptar, por lo cual es preocupante ya que de suceder así no se alcanzaría ni siquiera la inmunidad del rebaño. Otros de los estudios mostro que el 25,9% están algo en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con la vacunación y seguidamente el 27,7% de las personas de una de las literaturas manifestó creer que las vacunas contienen chips y un 23,4% producir infertilidad.

Con relación a los mitos más prevalentes en los estudios seleccionados para la revisión bibliográfica en desarrollo, se encontró que en un 50% de los artículos se hallan las teorías conspiratorias de Bill Gates, un 37,5% de los apartados contiene

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 19 de 23</b>

que las vacunas no son seguras porque llevan muy poco tiempo de haberse creado y por ello pueden ser causantes de complicaciones posteriores; además 37,5% de los estudios pauta que la vacuna es causante de alterar el ADN; un 25% destaca que las vacunas tienen efectos secundarios terribles, otro 25% de los estudios muestra que el covid-19 es inexistente, un 25% de los estudios cree que la covid-19 produce inmunidad y por ello no es necesario vacunarse, consecutivamente otro 25% no acepta la vacuna por la información que se encuentra en redes sociales.

Finalmente, pero no menos importante un 50% de los estudios concluye que los mitos más apreciados son las creencias religiosas, dado que hay culturas donde no consumen cerdo y dicen que la vacuna es creada a partir de la grasa de este animal, continuamente pensar en la vacuna es causante de ansiedad por la salud, depresión y estrés; el miedo a las agujas es otro de los hallazgos de la revisión de la literatura y resalta en un 12,5% de ese 50% de artículos seleccionados el papel fundamental del enfermero en la educación y aplicación de la vacuna covid-19, puesto que destaca como estos profesionales tienen la habilidad de saber construir autocuidado en las personas.

## **DISCUSION**

Los hallazgos de esta revisión destacan los mitos que se encuentran actualmente girando en torno a la vacunación covid-19, lo que deja en evidencia como buscar información de fuentes no confiables lleva a la creencia de percepciones que son poco fiables, dejando a un lado el esfuerzo que por años llevan los diferentes laboratorios para crear vacunas que es casos como este que se vive por la pandemia puedan pausar la muerte prematura de tantas personas.

Con respecto a los mitos más sobresalientes se destacan las teorías conspiratorias, la alteración del ADN y la rapidez con que se crearon las vacunas, entre otros. Sin embargo, cabe resaltar que, si bien estos mitos han pausado lo que podría ser una vacunación masiva y más constante a nivel global, es hoy por hoy la esperanza más cercana a frenar el panorama desolador que deja día a día la covid-19.

Las redes sociales y el internet son hoy una de las fuentes de información más consultadas por lo que lleva a encontrar no solo información real y verdadera, sino un sinnúmero importante de fake news que aumentan el consumo de información

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 20 de 23</b>

desproporcionada y carente de realismo, lo que conlleva a no querer aplicarse la vacuna y así seguir en un proceso lento y poco gradual del retorno a la cotidianidad.

A modo de conclusión, primero se recomienda buscar información acerca de la vacunación para covid-19 en páginas oficiales reconocidas como la OMS y la OPS donde se brinda información veraz y oficial de este proceso. En segundo lugar, ver la vacunación como un proceso esperanzador en medio de esta difícil circunstancia y por último que esta información recopilada sirva como orientación hacia crear conciencia de la importancia de vacunarse.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Hernandez E, Almonacid I, Rocha A, Salcedo I. Vacunas para COVID-19: Estado actual y perspectivas para su desarrollo. Nova. 2020; 18 (35): 67-74. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/nova/v18nspe35/1794-2470-nova-18-spe35-67.pdf>
2. Palacios R, Mathias A. Learning from combination HIV prevention programmes to face COVID-19 emerging pandemic. Colombia Medica. 2020; 50(3): 140-141. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/cm/v51n2/1657-9534-cm-51-02-e4276.pdf>
3. Moreno J, Epidemiología del autocuidado, más allá de lo individual y lo sanitario. Biomedica. 2020; 40 (2): 1-1. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/bio/v40s2/2590-7379-bio-40-s2-73.pdf>
4. Organización Panamericana de la Salud. El programa de inmunización en el contexto de la pandemia de COVID-19. Abril 2020. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52055/OPSFPLIMCOVID1920008\\_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52055/OPSFPLIMCOVID1920008_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=)

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 21 de 23</b>

5. Meza A. Las falsas teorías que se han propagado en Internet sobre las vacunas contra el Covid-19. Revista Digital [Internet] 2020;(1): 1-1 [consultado 2020 Abril 10] Disponible en: <https://www.france24.com/es/programas/revista-digital/20201021-teorias-falsas-vacunas-covid-19>
  
6. El 40,1% de los colombianos no tiene interés en vacuna contra la COVID-19, según la encuesta de Pulso Social. La opinión. (2021 Enero 26); [Internet] [Consultado 2021 Marzo 17] Disponible en: <https://www.laopinion.com.co/colombia/548-de-poblacion-de-cucuta-se-vacunaria-contra-el-coronavirus>
  
7. Moreno M. ¿Quiénes son los gigantes farmacéuticos en la carrera por encontrar la vacuna?. Cinco Dias. (2020 Abril 18); [Internet] [Consultado 2021 Marzo 23] Disponible en: [https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/04/17/mercados/1587134136\\_328161.html](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/04/17/mercados/1587134136_328161.html)
  
8. De León S, Hernández B, Del Olmo G, Cruz I, Bonifaz L. SARS-CoV-2: previous coronaviruses, immune response, and development of vaccines. Permanyer. 2020; 77 (5): 252-261. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/bmim/v77n5/1665-1146-bmhim-77-5-252.pdf>
  
9. Zimmer C, Corum J, Lee Wee S. Coronavirus Vaccine Tracker. The new York times. (2021 Mayo 6); [Internet] [Consultado 2021 Marzo 30] Disponible en: <https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html#russia%20health>
  
10. León X, Otero F. Desarrollo de vacunas contra COVID-19. Acta Pediátrica de México. 2020; 41(1): 23-26. Disponible en: <https://ojs.actapediatrica.org.mx/index.php/APM/article/view/2078>
  
11. Hernandez E, Almonacid I, Rocha A, Salcedo I. Vacunas para COVID-19: Estado actual y perspectivas para su desarrollo. Nova. 2020; 18 (35): 67-74.

	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 22 de 23</b>

Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/nova/v18nspe35/1794-2470-nova-18-spe35-67.pdf>

12. Centro para el control y a prevención de enfermedades. Diferentes vacunas contra el COVID-19. ABRIL 2021. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines.html>
13. Organización mundial de la salud. Enfermedad por coronavirus (COVID-19): vacunas. Octubre 2020. Disponible en: [https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab\\_1](https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab_1)
14. Beldarraín E. La información científica confiable y la COVID- 19. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2020; 31(3): 1-6. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132020000300004&lng=es. Epub 30-Oct-2020](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000300004&lng=es. Epub 30-Oct-2020).
15. Díaz F, Toro A. SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Medicina & laboratorio. 2020; 24(3): 183-205. Disponible en: <https://medicinaylaboratorio.com/index.php/myl/article/view/268>
16. Ullah I, Khan KS, Tahir M, Ahmed A, Harapan H. Mitos, teorías conspiratorias y COVID-19: efecto potencial en los rechazos globales a la vacunación. Vacunas. 2021; 22(1): 1-5. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1576988721000108>.
17. Wasserman M. los cinco mitos más difundidos sobre la vacuna contra el coronavirus. Semana. (2021 Enero 9); [Internet] [Consultado 2021 Abril 19 ]. Disponible en : <https://www.semana.com/nacion/articulo/estos-son-los-cinco-mitos-mas-populares-sobre-la-vacuna-para-el-coronavirus/202121>
18. Travezaño A, Cabrera N, Travezaño J. SARS-CoV-2 y los mitos sobre la vacunación. Enfermería clínica. 2021; 31(3): 199-200. Disponibl en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7906528/pdf/main.pdf>

 <p>CORPORACIÓN UNIVERSITARIA <b>RAFAEL NÚÑEZ</b> PARA QUE TU DESARROLLO CONTINE SU MARCHA</p>	<b>FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO</b>	<b>Código</b>	<b>FT-IV-015</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>
		<b>Fecha</b>	<b>31/07/2019</b>
		<b>Página</b>	<b>Página 23 de 23</b>

- 19.** Huarcaya V. consideraciones sobre la salud mental en la pandemia de covid-19. Rev peru med exp salud pública. 2020 abril;37(2):327-34.  
Disponible en : <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v37n2/1726-4642-rins-37-02-327.pdf>
- 20.** Fabela S. nexos. Mitos sobre la vacuna de covid-19 [internet]: salvador fabela; marzo 11 2021. Disponible en: <https://ciencia.nexos.com.mx/mitos-sobre-la-vacuna-de-covid-19/>
- 21.** Arevalo J. Rol de enfermería durante la vacunación contra la COVID-19. Revista peruana de ciencias de la salud. 2021 marzo; 3(2):81-83 .Disponible en:  
<http://revistas.udh.edu.pe/index.php/RPCS/article/view/300/394>.
- 22.** Lewandowsky S, Cook J, Schmid P, Holford D, Finn A, Lombardi D, K Al-Rawi A, Thomson A, Leask J, Juanchich M, Anderson E, Sah S, Vraga E, Gavaruzzi T, Rapp D, Amazeen M, Sinatra G, Kendeou P, Kendeou K, Newman E, Ecker U, Tapper K, Bruns H, Pennycook G, Betsch C, Hahn U, Herzog S, Cook W. Manual de comunicación para la vacuna contra el COVID-19. HackMD.2021.  
Disponible en:  
<file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Manual%20de%20Comunicacion%20Para%20la%20Vacuna%20Contra%20el%20COVID-19.pdf>
- 23.** Sonia B. Vacunas, COVID-19 y 5G: desmontamos las teorías conspiranoicas de los negacionistas. Tecnologiaclac. (2020 Agosto 14); [Internet] [Consultado 2021 Abril 25 ]. Disponible en : <https://www.tecnologiaclac.com/ciencia/investigacion/teorias-conspiranoicas-de-los-negacionistas/>.