

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS CON LA ATENCIÓN EN LOS SERVICIOS DE FISIOTERAPIA A NIVEL HOSPITALARIO ENTRE LOS AÑOS DE 2017 -2023.



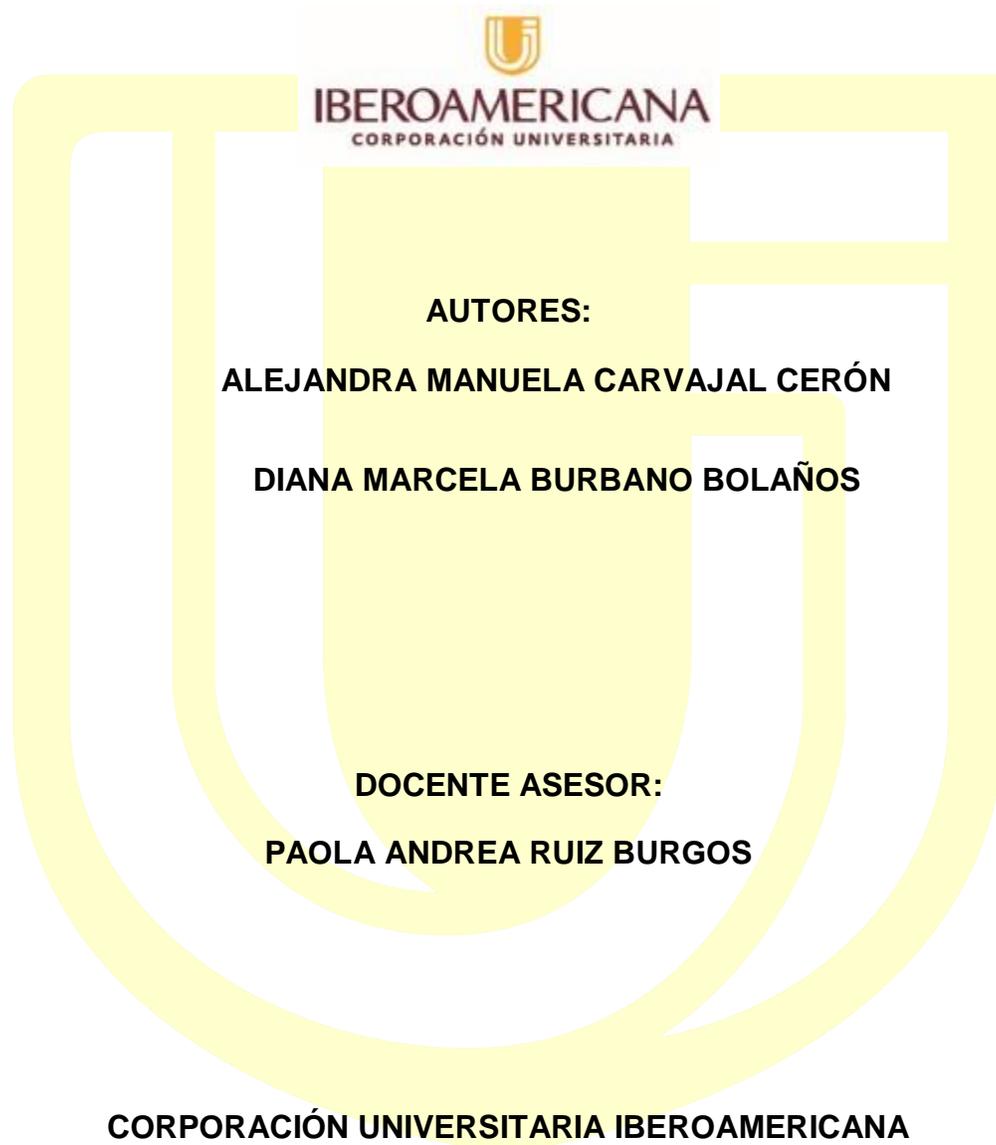
AUTORES:

ALEJANDRA MANUELA CARVAJAL CERÓN

DIANA MARCELA BURBANO BOLAÑOS

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA CALIDAD EN SALUD
BOGOTÁ D.C.
MAYO DE 2023

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS CON LA ATENCIÓN EN LOS SERVICIOS DE FISIOTERAPIA A NIVEL HOSPITALARIO ENTRE LOS AÑOS DE 2017 -2023.



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA CALIDAD EN SALUD
BOGOTÁ D.C.
MAYO DE 2023

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	4
Capítulo 1. Descripción general del proyecto:	5
1.1. Problema de investigación.....	5
1.2. Objetivos	5
1.2.1. Objetivo General:.....	5
1.2.1.1. Objetivos específicos.....	6
1.3. Justificación.....	6
Capítulo 2. Marco de Referencia.....	8
Capítulo 3. Marco Metodológico	11
3.1. Tipo de estudio.....	11
3.2. Población.....	11
3.3. Procedimientos.....	12
3.4 Técnicas para recolección de información	13
3.5 Técnicas para el análisis de la información.....	14
3.6 Consideraciones éticas.....	14
4. Análisis de resultados	15
Discusión.....	19
Conclusiones.....	20
Referencias.....	20
INDICE DE TABLAS	24
ÍNDICE DE GRÁFICAS.....	25
ÍNDICE DE ANEXOS	26

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo tiene como fin principal realizar una recopilación documental sobre eventos adversos en fisioterapia a nivel hospitalario con el objetivo principal de identificar, analizar y evaluar los eventos adversos más frecuentes en esta área de la salud, con lo cual se pretende sugerir estrategias de prevención y mejoramiento de la calidad de la atención en los servicios de rehabilitación intrahospitalarios. Para ello, se llevará a cabo una revisión sistemática de la literatura científica publicada, comprendida entre los periodos 2017 y 2023 en bases de datos especializadas en el campo de la salud, así como en otras fuentes relevantes. El poder ahondar en la literatura ya existente nos permitirá como grupo investigador generar un producto que permita enriquecer la formación de la comunidad académica tanto en el área de pregrado (fisioterapeutas en formación) así como en el grado de especialización como es este el caso, adicionalmente se pretende lograr contribuir al conocimiento y la mejora de la seguridad del paciente en la práctica clínica, con el fin de generar un impacto positivo en el sector asistencial lo que a su vez se verá reflejado en la prevención de futuros eventos adversos en esta área de la salud. Tal como lo afirma González, M. (2017) La calidad asistencial se ha situado paulatinamente en el centro del sistema sanitario, alcanzando la seguridad del paciente un mayor protagonismo como una de las dimensiones clave de la calidad en los últimos años, las intervenciones de salud conllevan un riesgo de eventos adversos o eventos que pueden causar lesiones, discapacidad e incluso la muerte en los pacientes.

Dentro del campo de acción de la fisioterapia se han evidenciado cualquier cantidad de hechos relacionados con la presencia de eventos adversos durante el ejercicio profesional, destacando en su mayoría los daños ocasionados a pacientes en los servicios de hospitalización, consulta externa, tele rehabilitación, y la atención a usuarios de consulta domiciliaria. Por lo anterior se hace importante durante esta revisión explorar las diferentes causas que conllevan a que se presenten estas complicaciones en la atención fisioterapéutica intrahospitalaria, ya que no es igual el nivel de atención y complejidad de los diferentes servicios donde el fisioterapeuta tiene la responsabilidad de velar por la rehabilitación del individuo y su seguridad durante la misma.

Capítulo 1. Descripción general del proyecto:

1.1. Problema de investigación

La fisioterapia es una disciplina de la salud que involucra el uso de técnicas físicas para tratar y prevenir lesiones y enfermedades. Aunque es una práctica segura, también puede ocasionar eventos adversos que pueden causar daño al paciente. Sin embargo, a diferencia de otras disciplinas de la salud, la literatura existente es escasa y limitada en sus hallazgos.

El problema de investigación radica en la falta de conocimiento del personal en formación o en ejercicio de su profesión para identificar y analizar cuáles son las principales causas de los eventos adversos en fisioterapia dentro del campo hospitalario. La información limitada o desactualizada dificulta la identificación de patrones y tendencias en los eventos adversos en dicho servicio, esto hace que sea complejo para los fisioterapeutas y otros profesionales de la salud tomar medidas para prevenir futuros hallazgos incidentales.

La pregunta problema que guiará la investigación es: ¿Cuáles son los factores asociados a la presencia de eventos adversos relacionados con la atención en los servicios de fisioterapia a nivel hospitalario entre los años 2017 a 2023? Para abordar dicha problemática se utilizará una metodología de investigación documental que incluirá revisión de literatura específica, que posteriormente permitirá el análisis de los datos recopilados y finalizará con un producto cuyos resultados aporten a mejorar la seguridad del paciente en la práctica clínico-terapéutica al identificar factores de riesgo y alentar a los profesionales de la salud a tomar medidas para prevenir eventos futuros.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General: Desarrollar un compendio bibliográfico que permita recopilar y analizar información relacionada con la ocurrencia de eventos adversos en fisioterapia

intrahospitalaria, con el fin de generar un producto documental que contribuya a generar un impacto positivo en la seguridad del paciente.

1.2.1.1. Objetivos específicos:

- Revisar bibliografía que permita documentar evidencia clara y concisa sobre la problemática a investigar
- Determinar los artículos que cumplen con los criterios de inclusión para la presente revisión
- Analizar los resultados reportados luego de la investigación, para posteriormente concluir la revisión.
- Elaborar un aporte bibliográfico que permita a quienes ejercen, y aprenden la carrera de Fisioterapia, prevenir eventos adversos que se derivan de la atención y los procedimientos que realizan a sus pacientes en el área clínica.

1.3. Justificación

De acuerdo con la legislación colombiana se concibe la fisioterapia como una profesión liberal, del área de la salud, con formación universitaria, cuyos sujetos de atención son el individuo, la familia y la comunidad, en el ambiente en donde se desenvuelven. Su objetivo es el estudio, comprensión y manejo del movimiento corporal humano, como elemento esencial de la salud y el bienestar del hombre. Ley 528 de 1999, por lo tanto, el estudio de los eventos adversos es una parte importante del trabajo de los fisioterapeutas, lo que a consideración nuestra, debería ser parte integral de las capacitaciones del personal que se desempeña en esta área, y ser reforzado periódicamente, para garantizar la seguridad del paciente y además generar conciencia de los diferentes eventos adversos que podrían ser prevenibles y reducir sus riesgos. Esto a su vez ayuda a mantener la seguridad en los procesos y los mejores resultados de atención para los pacientes. Además, estudiar los eventos adversos también puede servir como retroalimentación para mejorar el tratamiento o para identificar condiciones

adicionales que deben ser tratadas. De acuerdo con lo anterior se puede decir que la seguridad del paciente es un aspecto fundamental de la atención sanitaria. En este sentido, es importante conocer y analizar los eventos adversos que pueden ocurrir durante los procesos de fisioterapia con el fin de prevenirlos y manejarlos de manera adecuada para evitar su impacto negativo en la salud del paciente.

Adicional a esto, aunque la fisioterapia es una disciplina que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida del paciente, se debe tener en cuenta que es posible que se presenten complicaciones durante la atención hospitalaria, por lo que es necesario tener una visión clara y objetiva de los riesgos asociados a este tipo de asistencia sanitaria. Por otro lado, la recopilación de literatura sobre eventos adversos en fisioterapia puede contribuir al desarrollo de estrategias y políticas de mejora de la calidad en el ámbito sanitario, lo que a su vez puede tener un impacto positivo en la eficiencia de los servicios sanitarios y en la satisfacción del paciente.

Cabe resaltar que dentro de los antecedentes más relevantes asociados con la problemática ya mencionada se encuentran en primera instancia la alta prevalencia de eventos adversos en fisioterapia ya que diversos estudios han reportado una tasa significativa de eventos adversos en pacientes sometidos a tratamientos de fisioterapia, lo que indica la necesidad de conocer y analizar estos riesgos para prevenirlos y darle el manejo más apropiado, así como también la falta de información y análisis de eventos adversos en esta área debido a que a pesar de la importancia de la seguridad del paciente en la atención sanitaria, la recopilación y análisis de información sobre eventos adversos en fisioterapia es aún limitada y parcialmente investigada, lo que sugiere la necesidad de investigaciones adicionales en este campo, también se resalta la necesidad de implementación de políticas y estrategias para mejorar la calidad y seguridad de la atención sanitaria, lo que es un objetivo fundamental en cualquier sistema sanitario.

En definitiva, la justificación del proyecto de recopilación de literatura sobre eventos adversos en fisioterapia radica en la relevancia y necesidad de conocer y analizar los riesgos asociados a este tipo de atención sanitaria para poder proporcionar una herramienta documental que brinde orientaciones encaminadas a sugerir acciones

correctivas o preventivas, y contribuir así a la mejora de la calidad de la atención sanitaria en general.

Capítulo 2. Marco de Referencia

Marco legal

De acuerdo con la legislación colombiana se concibe la fisioterapia como una profesión liberal, del área de la salud, con formación universitaria, cuyos sujetos de atención son el individuo, la familia y la comunidad, en el ambiente en donde se desenvuelven. Su objetivo es el estudio, comprensión y manejo del movimiento corporal humano, como elemento esencial de la salud y el bienestar del hombre. Orienta sus acciones al mantenimiento, optimización o potencialización del movimiento, así como a la prevención y recuperación de sus alteraciones y a la habilitación y rehabilitación integral de las personas, con el fin de optimizar su calidad de vida y contribuir al desarrollo social. Fundamenta su ejercicio profesional en los conocimientos de las ciencias biológicas, sociales y humanísticas, así como en sus propias teorías y tecnologías. *Ley 528 de 1999.*

Dentro del campo de acción de la fisioterapia se han evidenciado cualquier cantidad de hechos relacionados con la presencia de eventos adversos durante el ejercicio profesional, destacando en su mayoría los daños ocasionados a pacientes en los servicios de hospitalización, consulta externa, tele rehabilitación, y la atención a usuarios de consulta domiciliaria. Por lo anterior se hace importante durante esta revisión ahondar las diferentes causas que conllevan a que se presenten estas complicaciones en la atención fisioterapéutica, ya que no es igual el nivel de atención y complejidad de los diferentes servicios donde el fisioterapeuta tiene la responsabilidad de velar por la rehabilitación del individuo y su seguridad durante la misma.

Indagando al personal de fisioterapia, y por experiencias personales, notamos que reconocen eventos adversos que son propios de cualquier servicio de consulta externa o urgencias, como son las caídas, sin embargo, nos parece útil investigar y consolidar eventos adversos que puedan presentarse durante el servicio clínico, hablamos de

procedimientos hechos a pacientes y que puedan repercutir negativamente en su salud, los cuales deben ser reconocidos por aquellos que practican la fisioterapia, así como aquellos que la aprenden, con el ánimo de prevenir que la integridad de sus pacientes se vea afectada en algún momento.

Marco teórico

González, M. (2017) afirma que la calidad asistencial se ha situado paulatinamente en el centro del sistema sanitario, alcanzando la seguridad del paciente un mayor protagonismo como una de las dimensiones clave de la calidad en los últimos años, las intervenciones de salud conllevan un riesgo de eventos adversos o eventos que pueden causar lesiones, discapacidad e incluso la muerte en los pacientes.

Realizar el correcto seguimiento y registro de los eventos adversos de cualquier servicio hospitalario, contribuye de manera histórica al proceso de mejoramiento continuo de la calidad en la atención, ya que permite conocer cuáles son los problemas, su magnitud y los factores que lo condicionan, así como cuáles son los pasos por seguir para corregir o prevenir que se presente nuevamente.

Según Hernández, P. (2021) La seguridad de los pacientes es un tema de vital importancia en el ámbito de salud y un determinante en la calidad de la atención de las instituciones, a partir del cual se deben generar estrategias que prevengan situaciones que puedan causar daño, planteando políticas para la eficacia de los sistemas sanitarios. Cuando se habla de seguridad al paciente en fisioterapia Sousa, L. et al (2021) afirman que los estudios observacionales que evaluaron la seguridad de la fisioterapia en la atención clínica de rutina encontraron que las anomalías fisiológicas o los eventos adversos (cualquier evento médico adverso en un paciente, por ejemplo, desaturación de oxígeno y arritmia) tienen más probabilidades de ocurrir de lo esperado en pacientes críticamente enfermos en unidades de cuidado intensivo (UCI).

Así mismo la organización mundial de la salud OMS (2019) señala que para evitar que las personas cometan errores hay que situarlas en un entorno a prueba de errores en el que los sistemas, las tareas y los procesos estén bien diseñados. Por tanto, es necesario centrarse en el sistema que permite que se produzca el daño para que haya

una mejora, la cual solo puede producirse en un entorno abierto y transparente en el que prevalezca una cultura de seguridad. Se trata de una cultura en la que se concede gran importancia a las creencias, los valores y las actitudes en materia de seguridad y que es compartida por la mayoría de las personas en el lugar de trabajo, de esta forma se busca educar y formar al personal sanitario, promoviendo la adherencia a las guías y protocolos de práctica clínica, mitigando así el impacto negativo que pueda generarse por una acción insegura, garantizando la calidad en la prestación del servicio, pero además velando por la formación continua de quienes a diario tienen la responsabilidad de trabajar por el bienestar físico y emocional de los colectivos e individuos.

Marco conceptual

- Fisioterapia: *"El arte y la ciencia del tratamiento por medio del ejercicio terapéutico, calor, frío, luz, agua, masaje y electricidad. Además, la Fisioterapia incluye la ejecución de pruebas eléctricas y manuales para determinar el valor de la afectación y fuerza muscular, pruebas para determinar las capacidades funcionales, la amplitud del movimiento articular y medidas de la capacidad vital, así como ayudas diagnósticas para el control de la evolución"*. OMS (1954)
- Seguridad del paciente: es el conjunto de elementos estructurales, procesos, instrumentos y metodologías basadas en evidencias científicamente probadas que propenden por minimizar el riesgo de sufrir un evento adverso en el proceso de atención de salud o de mitigar sus consecuencias. Ministerio de salud y protección social (2010)
- Evento adverso: Es el resultado de una atención en salud que de manera no intencional produjo daño. Los eventos adversos pueden ser prevenibles y no prevenibles. Guía para las buenas practicas de atención en salud (2014).

Los eventos adversos son clasificados según la causa básica u origen del evento, la severidad y la discapacidad resultante con respecto a la fecha de ingreso a la hospitalización.

- Evento adverso prevenible: Resultado no deseado, no intencional, que se habría evitado mediante el cumplimiento de los estándares del cuidado asistencial disponibles

en un momento determinado. Guía para las buenas prácticas de atención en salud (2014).

- Evento adverso no prevenible: Resultado no deseado, no intencional, que se presenta a pesar del cumplimiento de los estándares del cuidado asistencial. Guía para las buenas prácticas de atención en salud (2014).
- Revisión bibliográfica: es un análisis de documentos acerca de un tema que se está rastreando. Presenta la información publicada sobre un tema y plantea una organización de ese material de acuerdo con un punto de vista. Se utiliza para recopilar y comentar la literatura publicada sobre un tema. *“Las revisiones bibliográficas son de suma importancia hoy día, debido al incremento del número de las publicaciones científicas, lo que impide a los investigadores y especialistas poder leer toda la información publicada por razones de accesibilidad a las numerosas revistas, la falta de tiempo y su excesivo costo. Por ello, las revisiones son una solución que tienen los profesionales para mantenerse actualizados acerca de los últimos conocimientos y tendencias sobre una determinada materia”*. Brugueras M. et al (2008)

Capítulo 3. Marco Metodológico

3.1. Tipo de estudio

Investigación de tipo descriptiva retrospectiva de literatura publicada entre los años de 2017 y 2023 que documenta causas, y factores que permitan comprender cuales son los factores relacionados con la presencia de eventos adversos durante la atención en los servicios de fisioterapia a nivel hospitalario, con el fin de obtener información relevante sobre dicho campo de estudio.

3.2. Población

Se llevará a cabo una revisión documental donde se involucren revisiones sistemáticas y reportes de estudios en los cuales se aborde temas como calidad de la atención en los servicios de fisioterapia, y eventos adversos en fisioterapia a nivel hospitalario, adicionalmente que el material literario publicado se encuentre entre los

periodos de tiempo comprendidos entre el año 2017 y 2023, se tendrá en cuenta hallazgos de literatura nacional, así como extranjera.

3.3. Procedimientos

Revisión sistemática de literatura publicada entre los años de 2017 y 2023 que documenta causas, y factores que permitan comprender cuales son los factores relacionados con la presencia de eventos adversos durante la atención en los servicios de fisioterapia a nivel hospitalario.

Se inicia con la realización de un cronograma de tareas y tiempos el cual nos permite en primera instancia organizar cada fase de la investigación, siendo así en la primera etapa (trabajo de grado I), se parte de la consolidación de la idea, se delimita el problema de investigación, sus antecedentes, y se plantea la propuesta ya mencionada, posteriormente en la segunda etapa (trabajo de grado II) se empieza a implementar como tal la propuesta, es decir se establece la ruta de búsqueda bibliográfica, teniendo en cuenta las palabras claves de la investigación, así como también los criterios de inclusión y exclusión. Dentro de los criterios de inclusión se tuvo en cuenta artículos científicos publicados entre los años 2017 a 2023, eventos adversos documentados únicamente en el servicio de fisioterapia, y que su ocurrencia fuera específicamente en entorno hospitalario; por otra parte como criterios de exclusión se plantearon los siguientes: artículos que estuvieran fuera del periodo de tiempo anteriormente mencionado, que reportaran eventos adversos en fisioterapia fuera del sector hospitalario tales como telerrehabilitación, consulta externa, atención domiciliaria, entre otros, así mismo bibliografía que hacía referencia a intervenciones en otras áreas de rehabilitación como terapia ocupacional o fonoaudiología.

Posteriormente se consolida una matriz temática con los artículos seleccionados que para efectos de esta revisión cumplen con los criterios propuestos, la cual permitirá organizar la información recolectada para finalmente proceder a elaborar el análisis y síntesis de los resultados.

3.5 Técnicas para el análisis de la información

Para el análisis de la información recopilada se revisa lo consolidado en la matriz a modo que permita organizar los artículos seleccionados, la cual contendrá apartados como: año, autor, título, revista, tipo de investigación, resumen, y conclusión del estudio, posteriormente se seleccionarán los artículos que cumplen con los criterios de inclusión, y se procederá a realizar el respectivo análisis de la información la cual nos permitirá identificar, causas, factores asociados a la problemática de estudio y finalmente brindar algunas recomendaciones sobre la prevención de los eventos adversos en fisioterapia, el anterior proceso se esquematiza en un diagrama el cual permitirá al lector reconocer con facilidad cuál fue la ruta de búsqueda y selección de la información contemplada para dicha investigación.

3.6 Consideraciones éticas

Especifique los criterios orientados a la protección de los derechos y confidencialidad de la información recolectada de los sujetos participantes en la investigación (seres humanos, Instituciones, comunidades, grupos vulnerables y animales), definiendo los principios éticos y el nivel de riesgo de la investigación. En las investigaciones que corresponda, diseñe el consentimiento informado cumpliendo con los aspectos señalados en el Artículo 15 y 16 de la Resolución 08430 de 1993 del Ministerio de Salud.

De acuerdo con lo mencionado en la resolución 8430 de 1993 la cual brinda las disposiciones y normas científicas para realizar investigaciones en el sector salud, esta enfatiza en que los procesos de investigación deben buscar de manera prioritaria generar conocimiento sobre eventos, causas, factores o métodos en que se vean involucrados la prevención o el control de enfermedades o efectos nocivos para la salud, así mismo dicha normativa sugiere que los procesos investigativos deberán ser llevados a cabo por profesionales con conocimientos y experiencia en el área.

Por otra parte para este caso nuestra investigación se categoriza como una investigación sin riesgo de acuerdo con lo propuesto en el artículo 11 el cual afirma que “Son estudios que emplean técnicas y métodos de investigación documental retrospectivos y aquellos en los que no se realiza ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de los individuos que participan en el estudio, entre los que se consideran: revisión de historias clínicas, entrevistas, cuestionarios y otros en los que no se le identifique ni se traten aspectos sensitivos de su conducta” de igual manera se debe tener en cuenta un aspecto relevante como son los derechos de autor ya que como lo menciona el ministerio de educación nacional y en lo dispuesto por la ley 23 de 1982 “Son los concedidos a los autores por la creación o transformación de obras literarias o científicas (novelas, cuentos, poemas, dramas, programas informáticos, bases de datos, entre otros); obras artísticas (pinturas, dibujos, fotografías, esculturas, mapas, obras arquitectónicas, documentos de referencia, publicaciones periódicas, entre otros) sean obras originarias o derivadas”, los cuales deben ser respetados en cualquier contexto investigativo.

4. Análisis de resultados

De acuerdo con lo planteado anteriormente se realiza una revisión documental a 90 artículos de los cuales finalmente se seleccionaron 10 referentes teniendo en cuenta los criterios de elegibilidad ya mencionados, por tanto se evidencia como principales hallazgos las intervenciones fisioterapéuticas en unidades de cuidados intensivos tanto en adultos como en neonatos dentro de las cuales de acuerdo a algunos autores se dice que estos eventos en gran medida no son intencionales ya que están íntimamente relacionados con las condiciones fisiopatológicas del paciente, o factores intrínsecos como la edad, antecedentes o complicaciones propias del estado actual de salud, así mismo como causas de eventos de baja incidencia se menciona las relacionadas con infecciones asociadas a la limpieza de equipos biomédicos como ventiladores, procedimientos de higiene bronquial de las vías respiratorias, y neumotórax provocados por hiperinsuflación en maniobras de reclutamiento alveolar.

Por otra parte se evidenció que en el área de terapia física los eventos reportados tienen gran origen en la condición de salud del paciente, ya que esta puede estar dada por pérdida de masa muscular, des acondicionamiento físico, restricción en la movilidad, o dolor, lo cual sugiere riesgos latentes durante la intervención, es así como se describen principalmente eventos adversos por caídas, mareos, dolores osteomusculares luego de la intervención, hematomas, fracturas, o desplazamientos de dispositivos médicos durante la terapia. adicionalmente otro estudio demostró encontrar eventos adversos graves relacionados con la atención fisioterapéutica en fase aguda de hospitalización, si bien es cierto que la movilidad temprana resulta beneficiosa para algunos pacientes, esta no puede ser una estrategia generalizada que se puede aplicar a todos, ya que este estudio tuvo como hallazgos relevantes el reporte de eventos adversos por paradas cardiacas, actividad eléctrica sin pulso y pérdida el estado de conciencia, con lo cual se sugiere tener en cuenta algunos criterios con el fin de saber si el paciente es o no candidato a realizar rehabilitación durante esta fase y bajo qué condiciones es viable hacerla, como medida fundamental proponen cancelar la intervención si el paciente presenta inestabilidad hemodinámica, signos de dificultad respiratoria, dolor torácico, mareo o picos febriles; otro estudio reveló eventos adversos leves causados por reflujo gastroesofágico y náuseas luego de realizar terapia respiratoria con dispositivos como flutter, esto debido a falta de instrucciones claras sobre el uso del dispositivo. Por otra parte, se encontró información sobre otro tipo de eventos durante la atención fisioterapéutica causados por uso inadecuado de agentes físicos (aparatoología), fallas en los mismos, o elección errónea del tratamiento, con lo que ocasionaron lesiones a pacientes.

De modo accesorio se identificó un informe que documenta la complejidad de la asistencia sanitaria específicamente en el área fisioterapéutica, y la variedad de factores intrínsecos y extrínsecos influyentes en la presencia de los eventos adversos, esto apunta a que cada caso es diferente, por lo cual se debe estudiar con detenimiento para no dar juicios equivocados sobre si es prevenible o no. Finalmente, dentro de esta búsqueda también se recopiló información que hace referencia a los diferentes riesgos laborales a los que está expuesto el fisioterapeuta durante el desarrollo de su ejercicio profesional encontrándose dentro de estos el riesgo biológico, riesgo ergonómico, y la

sobrecarga laboral dada por las jornadas extenuantes y estrés propio del ambiente hospitalario.

4.1. Diagrama de búsqueda

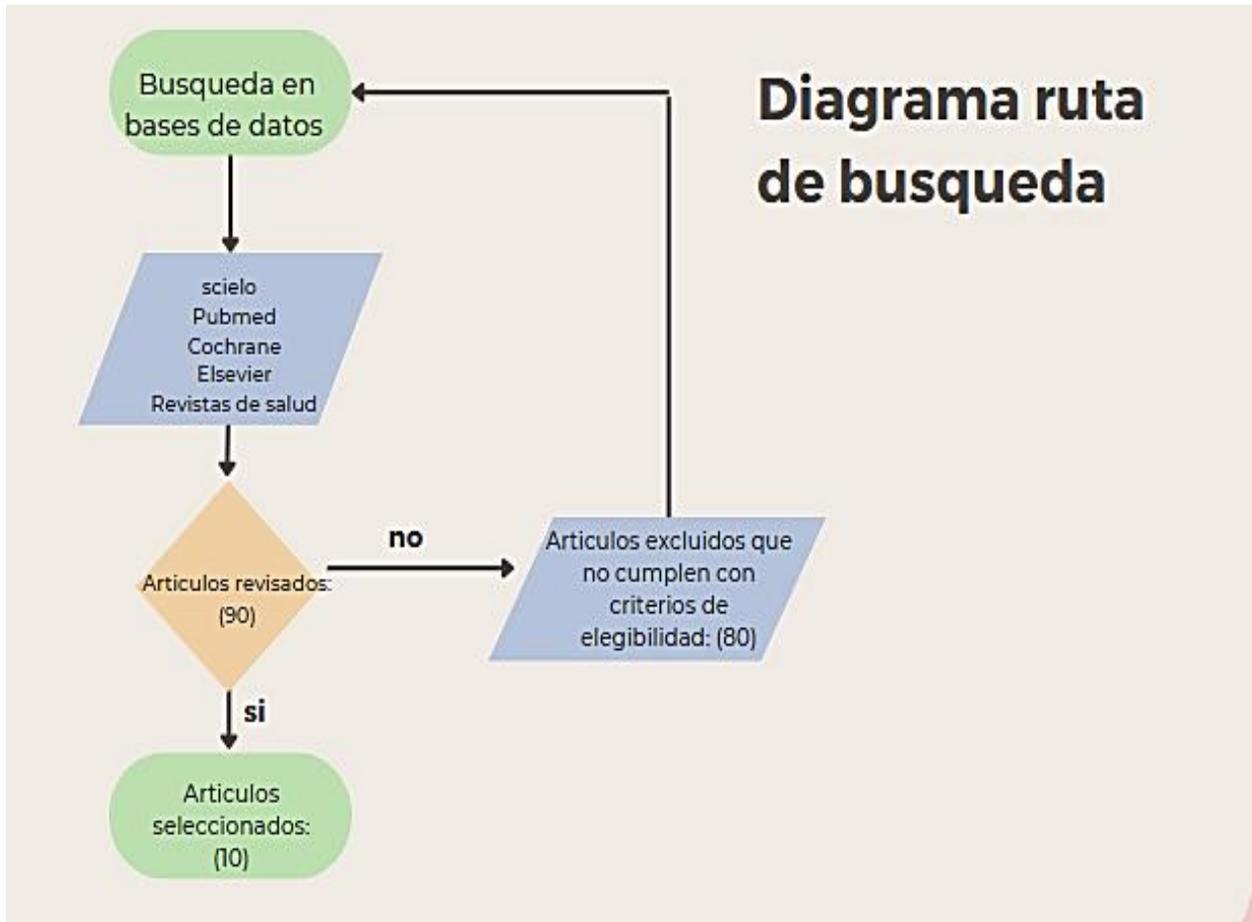


Fig. 2 Diagrama de búsqueda

Año	Autor	Hallazgos principales sobre eventos adversos
2021	Paula Hernández	<p>Terapia respiratoria: Obstrucción de tubo endotraqueal, extubación accidental, infecciones de vías respiratorias, neumotórax</p> <p>Terapia física: caídas, hematomas, fracturas, mialgias, desplazamiento de dispositivos</p>
2022	Tokio Kinoshita et al	Movilización temprana que causa parada cardiorrespiratoria, actividad eléctrica sin pulso, pérdida del estado de conciencia
2023	Montserrat Mejías	Riesgos laborales fisioterapéuticos: riesgos ergonómicos asociados a equipos, mobiliarios y espacios.
2021	Enrique Fayos	Riesgos biológicos en el ejercicio de la fisioterapia
2019	Maggie Mcllwaine	Reflujo gastroesofágico y mareos por falta de claridad en instrucciones de uso de los dispositivos para realizar terapia respiratoria tales como incentivos respiratorios, o flutter.
2019	Mirian Morales	Infecciones tales como neumonías asociadas a uso de dispositivos invasivos (ventilador mecánico, traqueostomía, tubo endotraqueal)
2020	Alejandra Valenzuela	Condiciones laborales y riesgos de la fisioterapia respiratoria en el contexto de la pandemia por COVID 19
2018	Jorge Ospina	Lesiones provocadas por uso inadecuado de aparatología (TENS, ultrasonido, o medios físicos) así como fallas en los dispositivos o elección errónea de tratamiento
2017	Sara Pérez	Riesgo higiénicos y ergonómicos a los que se encuentra expuesto el fisioterapeuta
2017	Gonzalo Souto	Eventos adversos asociados a edad del paciente o comorbilidades de salud, eventos prevenibles, falta de reporte de eventos, cambio en la cultura de seguridad al paciente.



Discusión

La fisioterapia considerada como una profesión liberal e independiente, perteneciente al campo de la salud, y cuyo objetivo se centra en la habilitación y rehabilitación de individuos y colectivos, busca brindar un abordaje integral e interdisciplinar al paciente, siendo parte fundamental de su proceso en fase hospitalaria. Se Han descrito múltiples estrategias y técnicas implementadas por los profesionales tanto en el área física así como respiratoria, sin embargo para efectos de esta revisión se evidenció que dentro de las intervenciones en terapia respiratoria existe un gran número de eventos adversos tanto leves como graves asociados a infecciones, neumotórax, náuseas o reflujo gastroesofágico luego de la sesión terapéutica, no obstante en el campo de la rehabilitación física se han encontrado reportes relacionados con caídas, mialgias, hematomas, fracturas o desplazamientos de dispositivos durante o después de las

intervenciones, este estudio también reveló que en muchos de los casos la falta de cultura de reporte sigue siendo una gran limitante al momento de clasificar y cuantificar el número de eventos adversos en dicho campo.

Conclusiones

Con la elaboración de esta revisión documental se concluye que el reporte de eventos adversos durante la atención fisioterapéutica en el área hospitalaria está dado en parte por las comorbilidades de los pacientes y su condición actual de salud, por lo que es complejo en muchos casos emitir juicios sobre si muchos han sido intencionales o prevenibles, así mismo la gravedad varía de acuerdo con el tipo de intervención y riesgo que esta genere. Como se logró evidenciar, los hallazgos se reportan desde intervenciones respiratorias, físicas, e incluso el uso de aparatología o dispositivos médicos. Adicionalmente como dato relevante se identificó que la literatura en este tema sigue siendo limitada, y con fechas de publicación bastante antiguas, por lo cual sería interesante empezar a documentar y escribir más información sobre este aspecto, de manera que permita actualizar los referentes académicos y generar aportes sobre la cultura del reporte de eventos adversos y la seguridad al paciente en los procesos de rehabilitación.

Referencias

Fayos, E. (2021). Riesgo biológico en Fisioterapia. Recuperado de:
<https://revistamedica.com/riesgo-biologico-fisioterapia/#:~:text=El%20fisioterapeuta%20durante%20los%20procesos,%2C%20v%C3%B3mito%20l%C3%A1grimas%20y%20sudor.>

González, M. (2017). Seguridad y calidad en la atención al paciente crítico. Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28274547/>

Gutiérrez, R. (2007). Eventos adversos y seguridad del paciente. Recuperado de:
https://www.analesderadiologiamexico.com/previos/ARM%202007%20Vol.%206/ARM_07_06_3_Julio-Septiembre/arm_07_06_3_177.pdf

Guía técnica “buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud” (2014). Recuperado de:
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/Guia-buenas-practicas-seguridad-paciente.pdf>

Hernández Sampieri, R. Baptista Lucio, P. y Fernández Collado, C. (2006). Metodología de la investigación (4a. ed.). McGraw-Hill Interamericana. Recuperado de:
<http://187.191.86.244/rceis/registro/Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%B3n%20SAMPIERI.pdf>

Hernández, P. (2021). Evento adverso y seguridad del paciente en fisioterapia. Recuperado de: <http://www.revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/1192>

Ley 528 de 1999. Por la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de fisioterapia, se dictan normas en materia de ética profesional y otras disposiciones. 20 de septiembre de 1999, D.O No. 43.711.

Ley 23 de 1982. Por la cual se reglamenta las disposiciones generales sobre los derechos de autor. 28 de enero de 1982.

Megías, M. (2023). Riesgos laborales fisioterapéuticos. Recuperado de:
<https://revistamedica.com/riesgos-laborales-fisioterapeuticos/>

McIlwaine, M. (2019). Fisioterapia con presión espiratoria positiva para la depuración de las vías respiratorias en pacientes con enfermedad fibroquística.

Recuperado de:

<https://www.cochranelibrary.com/es/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD003147.pub5/full/es>

Ministerio de salud (2008). Guía técnica “buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud”. Recuperado de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/Guia-buenas-practicas-seguridad-paciente.pdf>

Morales, M. (2019). Eventos adversos en servicios de Cuidados Intensivos y de Medicina Interna. Recuperado de:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552019000600738

Organización mundial de la salud, Seguridad del paciente (2019). Recuperado de: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/patient-safety>

Ospina, J. (2018). Riesgos posibles en la práctica de la fisioterapia. Recuperado de: <https://www.seakit.com.ar/download/descargas/varios/riesgos-posibles-en-la-practica-de-la-fisioterapia.pdf>

Pérez, S. (2017). Prevención de riesgos laborales higiénicos en fisioterapeutas. Recuperado de: <http://servicio.bc.uc.edu.ve/derecho/revista/relcrim12/12-14.pdf>

Resolución 8430 de 1993, Ministerio de salud, del 04 de octubre de 1993.

Recuperado de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>

Resolución 3100 (2019). Ministerio de Salud y Protección Social. Recuperado de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20No.%203100%20de%202019.pdf

Sousa, L. et al (2021). Alteraciones fisiológicas y eventos adversos durante la terapia física en la unidad de cuidados intensivos después de la cirugía cardíaca: un estudio observacional prospectivo. Recuperado de:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8536846/>

Souto, G. (2017). Seguridad del paciente en atención fisioterápica. Recuperado de:

<http://dspace.umh.es/bitstream/11000/4049/1/SOUTO%20BAYARRI%2C%20GONZALO.pdf>

Tokio Kinoshita Et Al (2022). Evaluación de eventos adversos graves durante la rehabilitación de pacientes en fase aguda: un estudio de cohorte retrospectivo.

Recuperado de: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9276444/>

Valenzuela, M. (2020). Práctica clínica, ámbito laboral y riesgos de la fisioterapia ante el COVID-19. Recuperado de:

<http://www.scielo.org.co/pdf/rsap/v22n2/0124-0064-rsap-22-02-e402.pdf>

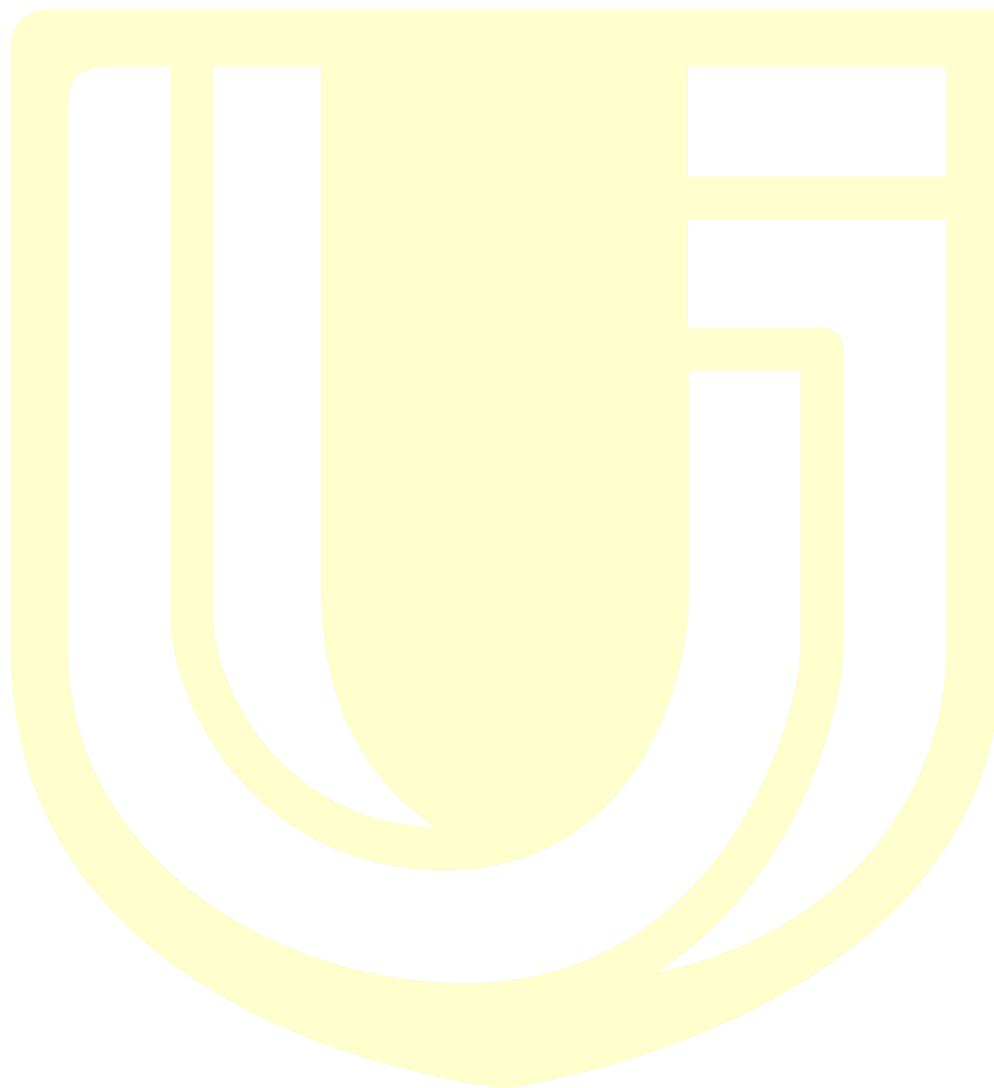
INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz de Hallazgos principales sobre eventos adversos19



ÍNDICE DE GRÁFICAS

Fig. 1 Diagrama de búsqueda 18



ÍNDICE DE ANEXOS

1. ANEXO 1. Instrumento para recolección de información

