



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN EL NIVEL DE
CONOCIMIENTOS SOBRE LA PRONACIÓN DE PACIENTES CON
COVID19 EN ENFERMEROS DE UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD
NIVEL III LIMA, 2022

EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION ON THE
LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT PRONATION OF PATIENTS WITH
COVID19 IN NURSES OF A LEVEL III HEALTH FACILITY LIMA, 2022

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y
DESASTRES

AUTORA

JESUS DEL CARMEN CESPEDES VERONA

ASESORA

ROXANA OBANDO ZEGARRA

LIMA – PERÚ

2025

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

ASESORA

DRA. ENF. ROXANA OBANDO ZEGARRA

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ENFERMERÍA

ORCID: 0000-0003-2380-627X

Fecha de Aprobación: 11 de febrero del 2025

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación en primer lugar a Jehová por ser mi guía en todo momento, por su bondad infinita, por cuidarme, amarme y darme vida.

A mis Padres y Hermanos que siempre me motivan, me dan su amor infinito y apoyo incondicional a la distancia. “Tengo la plena certeza que si algún día caigo ellos me levantarán”.

A mi compañero de camino por ser una parte fundamental en este proceso de adaptación, por su amor, comprensión y apoyo.

Y por último a mis compañeras y amigas de pregrado que han hecho esta estancia en lima más reconfortante.

AGRADECIMIENTO

A mi asesora de tesis Dra. Obando Zegarra, Roxana y a todo el personal del servicio de Emergencia por el conocimiento impartido, la paciencia, orientación, motivación y por su especial consideración; todo ello ha sido fundamental para la culminación del presente trabajo de investigación

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Este presenta trabajo académico es autofinanciado.

DECLARACION DE CONFLICTO DE INTERES

La autora declara no tener conflicto de intereses

RESULTADOS DEL INFORME DE SOLICITUD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA PRONACIÓN DE PACIENTES CON COVID19 EN ENFERMEROS DE UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL III LIMA, 2022

EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION ON THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT PRONATION OF PATIENTS WITH COVID19 IN NURSES OF A LEVEL III HEALTH FACILITY LIMA, 2022

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

AUTORA

JESUS DEL CARMEN CESPEDES VERONA

ASESORA

ROXANA OBANDO ZEGARRA

LIMA - PERÚ

2025

25% Similitud estándar Filtros

Fuentes Mostrar las fuentes solapadas

1 Internet	repositorio.uss.edu.pe	6%
8 bloques de texto	175 palabra que coinciden	
2 Internet	hdl.handle.net	4%
8 bloques de texto	127 palabra que coinciden	
3 Internet	repositorio.upch.edu.pe	3%
6 bloques de texto	76 palabra que coinciden	
4 Internet		

TABLA DE CONTENIDOS

RESUMEN

ABSTRACT

I.	INTRODUCCION.....	1
II.	OBJETIVOS.....	10
III.	MATERIAL Y METODO.....	11
3.1.	DISEÑO DE ESTUDIO:.....	11
3.2.	POBLACION Y MUESTRA.....	11
3.3.	CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSION:.....	11
IV.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	13
	ANEXOS.....	17
	CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	17

RESUMEN

A nivel mundial el covid-19 genero un aumento acelerado de casos graves con el rápido deterioro respiratorio, requiriendo intubación en las primeras 48h del inicio de la sintomatología; entre las intervenciones de cuidado a estos pacientes, la técnica de pronación se vislumbró como una estrategia efectiva en su manejo, es ahí donde las enfermeras desempeñaron un rol importante antes, durante y después de la ejecución de la técnica de allí la necesidad que el profesional de enfermería tenga competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales para realizar los cuidados necesarios y así evitar o disminuir posibles complicaciones.

Objetivo: Determinar la efectividad de una intervención educativa en el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid 19 en enfermeros de un establecimiento de salud nivel III lima, 2022.

Material y Método: La investigación tendrá enfoque cuantitativo, de tipo preexperimental, Prospectivo; ya que se comparará los resultados encontrados en un mismo grupo de estudio después de la toma del pre-test y post-test cuya población de estudio estará conformada por todos los licenciados (76) en enfermería que laboran en el servicio de emergencia de un establecimiento de salud nivel III- Lima. El muestreo es no probabilístico por conveniencia. El método de recolección de datos será la entrevista y el instrumento usado será un cuestionario que hará las veces de pre test y post test, teniendo en cuenta todos los principios éticos. El plan de análisis incluye la codificación de datos en el SPSS 26.0, para su análisis se aplicará la prueba no paramétrica de Wilcoxon y para su efectividad se aplicará la prueba U Mann de Whitney.

Palabras Clave: Efectividad, Conocimiento, Pronación, atención de enfermería.

ABSTRACT

Worldwide, covid-19 generated an accelerated increase in serious cases with rapid respiratory deterioration, requiring intubation in the first 48 hours of the onset of symptoms; Among the care interventions for these patients, the pronation technique was seen as an effective strategy in their management, this is where nurses played an important role before, during and after the execution of the technique, hence the need for the nursing professional to have cognitive, procedural and attitudinal skills to perform the necessary care and thus avoid or reduce possible complications.

Objective: Determine the effectiveness of an educational intervention on the level of knowledge about pronation in patients with covid 19 in nurses of a level III health facility Lima, 2022.

Material and Method: The research will have a quantitative, pre-experimental, prospective approach; since the results found in the same study group will be compared after taking the pre-test and post-test whose study population will be made up of all nursing graduates (76) who work in the emergency service of a level III health establishment - Lima. Sampling is non-probabilistic for convenience. The data collection method will be the interview and the instrument used will be a questionnaire that will act as a pre-test and post-test, taking into account all ethical principles. Analysis plan includes coding of data in SPSS 26.0, for analysis the non-parametric Wilcoxon test will be applied and for its effectiveness the Whitney Mann U test will be applied.

Keywords: Effectiveness, Knowledge, Pronation, nursing care.

I. INTRODUCCION

El mundo se vio afectado por una enfermedad infecciosa provocada por un nuevo virus perteneciente a la familia de los Coronavirus, denominado (1) 2019-nCoV según la OMS y SARS-CoV-2 según el Comité Internacional de Taxonomía de Virus(2) responsable de la enfermedad COVID-19 que se propago rápidamente a nivel global presentando una tasa de transmisión elevada y una mortalidad superior a la de la gripe estacional(1). Con una morbi-mortalidad alta, Siendo este considerado como la principal causa de una serie de infecciones del tracto respiratorio inferior.(3)

En el 2019 se detectó en Wuhan (China) un patógeno perteneciente a la familia de los coronavirus y al orden Nidovirales, estos virus, que contienen ARN de cadena positiva y no segmentados están envueltos y pueden afectar tanto a humanos como a otros mamíferos, provocando desde resfriados comunes hasta enfermedades mortales. Generalmente su replicación ocurre en las células epiteliales del tracto respiratorio inferior, aunque también pueden afectar, en menor medida las vías respiratorias superiores. (2)

Una de las principales sintomatologías agrupados a esta virosis son fiebre (83-98%), tos (76-82%), disnea (31-55%) y dificultad respiratoria (17-29%), entre otros. A nivel radiológico, las tomografías pulmonares han mostrado opacidades en

vidrio esmerilado combinadas con áreas de consolidación, dilatación vascular en zonas afectadas y bronquiectasias por tracción(5). Llegando a presentar complicaciones muy graves como es el rápido deterioro respiratorio, requiriendo intubación en las primeras 48h del inicio de la sintomatología respiratoria(6). Esto puede provocar el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA) considerado una de las afecciones respiratorias más críticas. (7)

Cuando esta patología se complica tiende a que los pulmones de los pacientes presenten un SDRA, el cual se caracteriza por una alteración severa y repentina en la estructura y función de los pulmones. Esta condición es consecuencia de un daño inflamatorio en la membrana alveolo capilar, lo que provoca un edema pulmonar difuso debido al aumento de la permeabilidad de los capilares pulmonares(8)

La alteración histológica del SDRA se caracteriza, a nivel histológico, por una serie de alteraciones que comienzan con edema intersticial e intraalveolar, seguidas por la formación de membranas hialina y la hiperplasia de neumocitos tipo II dentro de los alveolos. Si el agente nocivo persiste se puede desarrollar fibrosis intersticial como resultados de la proliferación de fibroblastos. Este conjunto de cambios es conocido como daño alveolar difuso.(9) Por ende un edema pulmonar difuso, generara una hipoxemia severa requiriendo ventilación mecánica para optimizar la oxigenación arterial de las personas(10).

Una de las técnicas más efectivas son los cambios de posiciones, siendo una de ellas el decúbito prono (DP) una de las técnicas más utilizadas. Esta técnica, aunque no exenta de riesgos ha demostrado mejorara significativamente la oxigenación arterial con un aumento de la PaO₂ en el 60-80% de los casos. Generalmente se aplica en pacientes que ya han sido sometidos a ventilación mecánica, y rara vez se asocia con un deterioro de parámetros gasométricos.(11)

Es por ello, la posición en decúbito prono cobra gran relevancia, ya que favorece una mejor distribución de la ventilación en las zonas pulmonares sanas. En posición supina, existe una gradiente gravitacional de presión pleural que, en presencia de una enfermedad pulmonar aguda, se identifica debido al aumento del peso pulmonar, lo que contribuye al colapso alveolar en las regiones dorsales. En cambio, al colocar al paciente en posición prono, se reduce dicho gradiente de presión pleural lo que mejora la ventilación en las áreas comprometidas y disminuye el colapso alveolar.(12)

La ventilación en decúbito prono ha demostrado ser eficaz tanto en términos de oxigenación como en la mecánica ventilatoria ya que mejora significativamente la oxigenación arterial en estos pacientes con (SDRA). Teniendo un efecto protector del pulmón en pacientes con distrés sobre todo si se usa de manera temprana es considerado una técnica con bajo riesgo de complicaciones y raramente se asocia con un empeoramiento de la oxigenación. Estudios recientes han confirmado que

el uso de cubito prono en estos pacientes contribuye a una reducción en la mortalidad.(13)

A nivel mundial, se ha evidenciado que una de las técnicas más efectivas para tratar el SDRA en pacientes intubados es la pronación en pacientes intubados. Esta posición favorece la redistribución de la ventilación hacia zonas dorsales del pulmón que suelen encontrarse colapsadas en decúbito supino. Así, el decúbito prono (DP) contribuye a un mejor equilibrio en la relación ventilación/perfusión (V/Q) con una reducción de las áreas de shunt.(14)

En el Perú, durante el año 2020, se empleó esta antigua técnica en diferentes pacientes con síndrome de distrés respiratorio agudo, demostrando así su eficacia contra la COVID-19, Dicha técnica consiste en colocar al paciente boca abajo, lo que facilita una mejor ventilación. Asimismo, la posición decúbito prono, se está utilizando en pacientes de unidades de cuidados críticos para ayudar a reducir la mortalidad (23)

Debemos tener en cuenta que para la realización de la técnica es necesaria la presencia de por lo menos cuatro personas encargadas de la rotación del paciente, además de una persona adicional responsable de asegurar la estabilidad del tubo endotraqueal durante todo el procedimiento. Donde la participación de la enfermera asume un rol importante en este procedimiento, considerando que la intervención

que se realiza debe ser precisa y ello se logra con los conocimientos y la práctica del día a día.

En Brasil, Felizardo et al. (2021) realizó un estudio descriptivo sobre los conocimientos y prácticas del personal de enfermería en el manejo de pacientes en posición prono. los resultados mostraron que las acciones de los profesionales están orientados principalmente a la prevención de complicaciones, al bienestar del paciente y a su recuperación, con el objetivo de mejorar la calidad de vida durante el periodo de hospitalización de personas afectadas por COVID-19. (18)

En Bolivia Araúz Y. en el año 2021, llevo a cabo la investigación sobre los conocimientos de enfermería en el manejo de posición prono y planes de cuidados en pacientes con síndrome de distrés respiratorio agudo en la unidad de cuidados intermedios, El estudio evidenció que el 100% de las enfermeras participaron en el estudio. De ellas el 60% han realizado la maniobra de posición decúbito prono, mientras que otro 60% conoce sus beneficios. Además, el 40% posee conocimiento sobre el manejo de los parámetros, 20% conoce el tiempo adecuado para la pronación y el 20% conoce los criterios para actuar ante una complicación. (18)

En relación con ello, en Perú, Carranza y Pomachari (2020) realizaron un estudio sobre CONOCIMIENTO DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA RESPECTO POSICIÓN PRONO EN COVID 19 EN UN HOSPITAL PÚBLICO CHICLAYO 2020, identificando que de 50 enfermeras que representa el 100%, el 70% conoce

los cuidados que se realizan antes de la pronación, 78% está familiarizado con la rotación del paciente, 84% sabe cómo actuar en una complicación, 88% conoce las contraindicaciones, 96% objetivo, 98% sabe e identifica en que zonas se presentan las UPP y el 100% de enfermas conoce las intervenciones necesarias en los cambios posturales de pacientes en posición prono, Se concluye que el nivel de conocimiento del personal de enfermería sobre la posición prono en COVID 19 es alto, lo que se evidencio en un cuestionario que evaluó el desarrollo de la técnica antes, durante y después.

Los pacientes en posición prono requieren cuidados constantes. Lo que convierte al profesional de enfermería en un elemento clave antes, durante y después de la aplicación de esta técnica. Por esta razón es fundamental que la enfermera cuente con competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales que le permitan liderar eficazmente la maniobra de giro y brindar los cuidados necesarios para prevenir o minimizar posibles complicaciones. Así, la enfermera asumirá el rol del líder del equipo, garantizando una adecuada organización y una correcta ejecución del procedimiento.(15)

Patricia Benner menciona el modelo de la principiante a la experta, donde permite establecer los requisitos necesarios que debe poseer la enfermera para el ejercicio de la profesión, (16). Esta teoría sostiene que la experiencia clínica y el conocimiento perceptivo son elementos claves para desarrollar una práctica intuitiva , a través de esta intuición , la enfermera es capaz de identificar cambios

en el estado del paciente, buscar evidencias que los respalden y tomar decisiones fundamentales que orienten sus intervenciones ; Asimismo, Benner destaca que la experiencia favorece el desarrollo de habilidades seguras y efectivas, especialmente cuando se construye sobre una base educativa sólida.(17)

Esto ha generado la revisión de múltiples trabajos de investigación a nivel mundial donde se ha evidenciado una disminución en el riesgo de muerte asociada a la posición prono en personas ventiladas.

Peniche M, Sánchez D, Castañeda V, Calyeca S, Díaz G, Pin G. realizaron una investigación en el 2017 en Veracruz, México. Cuyo objetivo fue establecer la mortalidad asociada al SIRA usando como estrategia la ventilación mecánica en DP prolongada. El tipo de investigación fue prospectiva, transversal, descriptivo y de intervención donde mostro que de ocho pacientes ventilados en decúbito prono tres de ellos fallecieron y seis fueron dados de alta en la UCI. En conclusión, La hipoxemia refractaria es el factor más significativo involucrado en la mortalidad en pacientes refiere que mientras la ventilación mecánica sea más pronta y prolongada se tendrá mejores resultados.(19)

Barrantes M, Vargas B. realizaron una investigación en el 2020 en Costa rica. Con el objetivo de elaborar una guía de cuidados de enfermería antes y durante el posicionamiento en DP en pacientes con SDRA por COVID-19. Esta guía se fundamentó en el análisis de 11 estudios previos y fue diseñada como una

herramienta de referencia para que los profesionales de enfermería brinden una atención de calidad sometida a terapia de DP.(10)

El propósito principal del estudio fue demostrar la efectividad de la intervención de enfermería en la planificación y ejecución del cuidado en pacientes con covid-19. Por ello se destaca la importancia de que el profesional de enfermería en áreas críticas posea conocimientos actualizados ya que como líderes de equipo, son responsables de garantizar una correcta ejecución de la técnica y una atención segura y eficaz al paciente.

Este estudio se justifica en la medida que contribuirá al fortalecimiento de conocimientos sobre la ventilación mecánica en decúbito prono para el cuidado de paciente covid-19, específicamente por parte del profesional de enfermería del área de emergencia considerado un área crítica. Esto se debe ya que el personal tiene poca experticie, puesto que el tiempo que permanecen los pacientes en el área no es prolongado como en una unidad de cuidados intensivos, además de la gran demanda de pacientes, sin embargo, la pandemia Covid-19 ha evidenciado la urgencia de contar con personal de enfermería capacitado para responder eficazmente antes situaciones críticas, especialmente en servicios de emergencias, donde se requiere una preparación técnica y decisional sólida.

He de ahí la necesidad de saber el manejo y la técnica de la posición decúbito prono. Asimismo, los pacientes recibirán un cuidado efectivo y especializado por parte del profesional de enfermería del área de emergencia quien deberá estar actualizado en el manejo de la técnica. Este estudio servirá de base para futuras investigaciones a realizarse en esta área.

Frente a la situación descrita se formula el siguiente problema de investigación científica:

¿Cuál es la efectividad de una intervención educativa en el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid 19 en enfermeros de un establecimiento de salud nivel III lima, 2022.?

II. OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar la efectividad de una intervención educativa en el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid 19 en enfermeros de un establecimiento de salud nivel III lima, 2022.

Objetivo Específicos

Identificar el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid19 en la dimensión planificación del procedimiento en enfermeros del servicio de emergencia de un establecimiento de salud nivel III antes y después de una intervención educativa.

Identificar el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid19 en la dimensión ejecución del procedimiento en enfermeros del servicio de emergencia de un establecimiento de salud nivel III antes y después de una intervención educativa.

Identificar el nivel de conocimientos sobre la pronación de pacientes con covid19 en la dimensión mantenimiento del procedimiento en enfermeros del servicio de emergencia de un establecimiento de salud nivel III antes y después de una intervención educativa.

III. MATERIAL Y METODO

3.1. DISEÑO DE ESTUDIO:

La investigación tendrá enfoque cuantitativo, de tipo preexperimental, Prospectivo; ya que se comparará los resultados encontrados en un mismo grupo de estudio después de la toma del pre-test y post-test.

El muestreo es No probabilístico por conveniencia. Le método de recolección de datos será la entrevista y el instrumento usado será un cuestionario que hará las veces de pre test y post test, teniendo en cuenta todos los principios éticos.

3.2. POBLACION Y MUESTRA

La población de estudio estará conformada por todos los licenciados (76) en enfermería que laboran en el servicio de emergencia de un establecimiento de salud nivel III- Lima. El muestreo es No probabilístico por conveniencia, teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión.

3.3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSION:

Criterios de inclusión

- Profesionales de enfermería que trabajen en el servicio de emergencia.
- Enfermeras que deseen participar en el estudio voluntariamente.
- Enfermeras que se encuentren trabajando más de 24 meses en el área de emergencia.

Criterios de exclusión

- Personal de enfermería que tenga algún cargo administrativo.

- Personal de enfermería que se encuentre de vacaciones.
- Personal de enfermería con licencia por comorbilidad y/o descanso médico, enfermeras pasantes, rotantes y/o residentes.
- Personal que estuvo ejerciendo trabajo remoto.

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Coronavirus-recomendaciones-intersociedades-y-cátedras-Uruguay-versión-al-12-de-marzo-2020.pdf.
2. Palacios Cruz M, Santos E, Velázquez Cervantes MA, León Juárez M. Covid-19, una emergencia de salud pública mundial. Rev Clínica Esp. marzo de 2020;S0014256520300928.
3. Krajewska J, Krajewski W, Zub K, Zatoński T. Covid-19 in otolaryngologist practice: a review of current knowledge. Eur Arch Otorhinolaryngol. julio de 2020;277(7):1885-97.
5. Rodríguez-Morales AJ, Sánchez-Duque JA, Hernández Botero S, Pérez-Díaz CE, Villamil-Gómez WE, Méndez CA, et al. Preparación y control de la enfermedad por coronavirus 2019 (Covid-19) en América Latina. Acta médica Perú. 18 de marzo de 2020;37(1):3-7.
6. Hernández A, Papadakos PJ, Torres A, González DA, Vives M, Ferrando C, et al. Dos terapias conocidas podrían ser efectivas como adyuvantes en el paciente crítico infectado por Covid-19. Rev Esp Anestesiol Reanim. mayo de 2020;67(5):245-52.
7. Kakodkar P, Kaka N, Baig M. A Comprehensive Literature Review on the Clinical Presentation, and Management of the Pandemic Coronavirus Disease 2019 (Covid-19). Cureus [Internet]. 6 de abril de 2020 [citado 17 de junio de

2020]; Disponible en: <https://www.cureus.com/articles/29670-a-comprehensive-literature-review-on-the-clinical-presentation-and-management-of-the-pandemic-coronavirus-disease-2019-covid-19>

8. Marimon F., Garrido E., Roca A. El decúbito prono como estrategia terapéutica para la mejora del síndrome de distrés respiratorio agudo. *Metas Enferm* [Internet]. febrero de 2017 [citado 8 de julio de 2020];20. Disponible en: <https://enfermeria21.com/pagedoi.php?pid=MetasEnf.2019.20.1003081019&idarticulo=81019&idpublicacion=3>
9. Martínez Ó, Nin N, Esteban A. Evidencias de la posición en decúbito prono para el tratamiento del síndrome de distrés respiratorio agudo: una puesta al día. *Arch Bronconeumol*. junio de 2009;45(6):291-6.
10. Morales LFB, Bermúdez ZV. Guía de cuidados de enfermería para el decúbito prono en Síndrome de Distress Respiratorio Agudo asociado a Covid-19: Revisión Integrativa. *Rev Médica Costa Rica*. 2020;85:10.
11. Rialp cervera G. Efectos del decúbito prono en el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA). *Med Intensiva*. enero de 2003;27(7):481-7.
12. Rialp cervera G. Efectos del decúbito prono en el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA). *Med Intensiva*. enero de 2003;27(7):481-7.
13. *Morbimortalidad_PerezRodriguez_Milagros.pdf*.
14. freixes marimon marta, garrido huguet eloy, roca biosca alba. El decúbito prono como estrategia terapéutica para la mejora del síndrome de distrés

respiratorio agudo. Metas Enferm [Internet]. febrero de 2017 [citado 30 de junio de 2020];20. Disponible en: <https://enfermeria21.com/pagedoi.php?pid=MetasEnf.2019.20.1003081019&idarticulo=81019&idpublicacion=3>

15. Campello-Vicente C, Vidal-Baños A, Del Saz-Caja MI, Tomás-Robles A, Villaescusa-Carrillo MC. La terapia decúbito prono desde la perspectiva de la enfermera de UCI: una revisión integrativa. Rev Científica Enferm [Internet]. 2015 [citado 30 de junio de 2020];(10). Disponible en: <http://hdl.handle.net/10045/47904>
16. Castro SS, Moreno-Cid MDT, Belén A, Castro S. Propuesta de modelo organizativo de cuidados: gestión por competencias. :20.
17. Escobar-Castellanos B, Jara Concha P. Filosofía de Patricia Benner, aplicación en la formación de enfermería: propuestas de estrategias de aprendizaje. Educación. 2019;28(54):182-202.
18. Carranza G, Pomachari S, Conocimiento del personal de enfermería sobre posición prono en covid en un hospital público Chiclayo 2020. 2022
19. Moguel KGP, Díaz JSS, Valladares EC, Sánchez MVC, Gutiérrez SPD, Gutiérrez EP. Ventilación mecánica en decúbito prono: estrategia ventilatoria temprana y prolongada en SIRA severo por influenza. :7.
20. Garcia JG, Diaz JP, Navarro MCO, Marquez MCM, Lopez CC, Melero MT, et al. Protocolo maniobra de decubito prono en el servicio de medicina intensiva. :24.

21. Yeni Huerta-Ramírez, Ana L. Valencia-Mendoza. Cuidados de enfermería durante la posición en decúbito prono al paciente con síndrome de dificultad respiratoria. 2020;8:70-5 [Internet]. Disponible en: <http://www.incmnsz.mx/2020/RevistaEnfermeria/2020-2.pdf#page=31>
22. Néstor Bertoia, Pilar Maria Buchanan, Marcos Las Heras, Indalecio Carboni Bisso, Juan Mancilla. Protocolo para la Estandarización de los Cuidados de Enfermería en el Paciente con decúbito prono [Internet]. 2019. Disponible en: <https://www.fcchi.org.ar/wp-content/uploads/2019/11/Protocolo-Cuidados-de-enfermer%C3%ADa-en-el-Dec%C3%BAbito-Prono.pdf>
- 23 . Felizardo A, Candido H, Rodriguez L, Da Silva M. Conocimientos y prácticas de enfermería en la gestión del paciente en posición prona: estudio descriptivo. ONLINE BRAZILIAN JOURNAL OF NURSING, 21:

ANEXOS

CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
<p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>INTERVENCIÓN EDUCATIVA DE ENFERMERÍA SOBRE LA PRONACIÓN DE PACIENTES CON COVID19.</p>	<p>la Intervención de enfermería debe estar basado en el conocimiento y juicio clínico, que realiza el profesional favoreciendo así el resultado esperado del paciente.</p> <p>Una intervención educativa o académica es un programa o una serie de pasos específicos para fortalecer el aspecto cognitivo en relación de un hecho específico.</p>	<p>La intervención educativa de enfermería es una estrategia que buscará tener un impacto el nivel de conocimientos que tiene la enfermera sobre la pronación de pacientes con covid 19.</p>	<p>-Fase de planificación</p>	<p>-Finalidad de la pronación.</p> <p>-Criterios para posición prona.</p> <p>-Contraindicaciones de posición prona.</p> <p>-Equipo de salud para el procedimiento.</p> <p>-Comprobar y Asegurar antes de la pronación.</p> <p>- Escala de sedación.</p>	<p>-Baja 0-5 puntos</p> <p>-Medio 6-13 puntos</p> <p>-Alto 14-20 puntos</p>

			<p>-Fase de ejecución</p> <p>-Fase de mantenimiento de</p>	<p>-Maniobra de pronación.</p> <p>- Ejecución del procedimiento.</p> <p>-Monitoreo cardiológico.</p> <p>- Recursos materiales para la técnica.</p> <p>-Intervenciones post prono.</p> <p>-Cambios posturales.</p> <p>-Cuidados adicionales.</p> <p>-Exámenes para evaluar la oxigenación</p> <p>- Tiempo para evaluar tolerancia alimentaria.</p> <p>-Vigilar zonas de presión.</p>	
--	--	--	--	---	--

VARIABLE DEPENDIENTE: CONOCIMIENTO SOBRE LA PRONACIÓN DE PACIENTES CON COVID19.	El nivel de conocimiento significa la naturaleza y profundidad del conocimiento, la habilidad y la capacidad en un tema en particular.	Nivel de conocimiento sobre la pronación de pacientes con covid-19, antes del procedimiento, durante el procedimiento y después del procedimiento.	Antes del procedimiento	Importancia de la técnica de pronación Indicaciones terapéuticas. Contraindicaciones. Preparación Valoración del paciente.	
			Durante el procedimiento.	Ejecución de la maniobra. La técnica.	
			Después del procedimiento	Cambios posturales. Evaluación y monitoreo.	