



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

Facultad de  
**ENFERMERÍA**

**CUIDADOS DE ENFERMERÍA PARA MANTENER LA INTEGRIDAD  
DEL TABIQUE NASAL EN RECIÉN NACIDOS PREMATUROS CON  
USO DE VENTILACIÓN A PRESIÓN POSITIVA NO INVASIVA CPAP**

**NURSING CARE TO MAINTAIN THE INTEGRITY OF THE NASAL  
SEPTUM IN PREMATURE NEWBORNS USING NON-INVASIVE  
POSITIVE PRESSURE VENTILATION CPAP**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO  
DE ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS  
NEONATALES**

**AUTORA:**

**PAOLA MARLENE PACHAS LEVANO**

**ASESORA:**

**BLANCA LUZ BERNUY VERAND**

**LIMA – PERÚ**

**2021**

**ASESORES DE TRABAJO ACADÉMICO**

**ASESORA**

BLANCA LUZ BERNUY VERAND

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0003-3021-7537

### **Dedicatoria**

Dedico esta monografía a mis padres y a todas las personas que me brindaron su apoyo para el desarrollo de esta investigación.

### **Agradecimientos**

Agradezco especialmente a la Universidad Peruana Cayetano Heredia, por abrirme sus puertas y darme la oportunidad de enriquecer mi formación académica y profesional, al Comité Revisor por sus valiosas orientaciones y a cada docente que me acompañó durante mi paso por esta Casa Superior de Estudios.

## **Declaración de la autora**

Yo, Lic. Paola Marlene Pachas Levano, estudiante de la Segunda Especialidad en Cuidados Intensivos Neonatales de la Universidad Peruana Cayetano Heredia; declaro que la monografía titulada “Cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso ventilación a presión positiva no invasiva CPAP” presentado para la obtención del Título de Especialista en Cuidados Intensivos Neonatales.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado cada una de las fuentes bibliográficas utilizadas, especificando de forma correcta las citas textuales o parafraseadas que se han incluido en el trabajo de investigación, en concordancia con lo señalado en las normas establecidas para la elaboración de trabajos de investigación.
- Esta monografía no se ha presentado para la obtención de otro título o grado profesional, bajo ninguna modalidad.
- En el caso de detectarse el uso inadecuado de fuentes o materiales bibliográficos sin el debido sustento o referencia, me pongo a disposición para las sanciones que se puedan contemplar de a los procedimientos disciplinarios establecidos por la Universidad.

Lima, 11 de febrero de 2021.

---

Paola Marlene Pachas Levano

## TABLA DE CONTENIDOS

	<b>Pág.</b>
I. INTRODUCCIÓN	1
Objetivo general	4
Objetivos específicos	4
II. CUERPO	5
2.1. Metodología	5
2.2. Selección	5
2.3. Búsqueda	6
2.4. Resultados	6
2.5. Análisis e interpretación de resultados	14
III. CONCLUSIONES	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	23
ANEXOS	29

## RESUMEN

**Introducción:** la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, como todo tratamiento tiene sus beneficios y complicaciones, una de ellas se refiere a las lesiones en el tabique nasal, convirtiéndose en un desafío para el personal de enfermería que requiere de una exhaustiva monitorización y cuidados para no poder en riesgo la integridad o la vida del bebé. **Objetivo:** Identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.

**Metodología:** el diseño utilizado fue la revisión bibliográfica, a través de la búsqueda y selección de artículos desarrollados entre el 2015 y el 2021, ubicados en bases de datos académicas: PubMed, Scielo, Science Direct, Dialnet, Cochrane.

**Conclusión:** Se concluye que los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, se desarrollan desde el mismo momento que los recién nacidos prematuros ingresan al área de cuidados intensivos neonatales y continúan hasta su recuperación. Así, de los artículos seleccionados y analizados el 70% evidenciaron las acciones de enfermería durante el CPAP, el 15% antes de la intervención y 15% después del mismo.

**Palabras clave:** cuidados de enfermería, integridad del tabique nasal, recién nacidos prematuro, ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.

## ABSTRACT

**Introduction:** non-invasive positive pressure ventilation CPAP, like any treatment, has its benefits and complications, one of them refers to lesions in the nasal septum, becoming a challenge for nursing staff that requires exhaustive monitoring and care so as not to be able to risk the integrity or the life of the baby. **Objective:** To identify the nursing care to maintain the integrity of the nasal septum in premature newborns with the use of non-invasive positive pressure ventilation CPAP. **Methodology:** the design used was the bibliographic review, through the search and selection of articles developed between 2015 and 2021, located in academic databases: PubMed, Scielo, Science Direct, Dialnet, Cochrane. **Conclusion:** It is concluded that nursing care to maintain the integrity of the nasal septum in premature newborns with the use of non-invasive positive pressure ventilation CPAP, develops from the moment that premature newborns enter the neonatal intensive care area and they continue until their recovery. Thus, of the articles selected and analyzed, 70% evidenced nursing actions during CPAP, 15% before the intervention and 15% after it.

**Key words:** nursing care, integrity of the nasal septum, premature newborns, non-invasive positive pressure ventilation CPAP.



## **I. INTRODUCCIÓN**

Esta investigación se centra en los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva (CPAP), situación que se constituye en una problemática de envergadura global, pues de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2019 en el mundo fallecieron alrededor de 2,4 millones de recién nacidos, debido a los partos prematuros, las complicaciones asociadas al mismo como la asfixia perinatal o insuficiencia respiratoria, entre otros factores, a los que se suma la insuficiente calidad en la atención sanitaria y de personal cualificado que ayude a superar estas casuísticas (1).

En el caso de América Latina y el Caribe se observa una problemática parecida, ya que en el año 2019 se reportó un aproximado de 104 097 muertes (2) mientras que, en el Perú, de acuerdo al ENDES 2016, la tasa promedio de fallecimientos registra cifras de 10 neonatos por cada 1,000 nacimientos (3).

Con el afán de expresar con mayor precisión las ideas y alcances respecto a este acápite, es conveniente señalar que la OMS define a los prematuros como aquellos recién nacidos que no llegan a cumplir las 37 semanas de gestación, razón que genera un alto riesgo de mortalidad y, por ende, la necesidad de asumir cuidados especializados para elevar los índices de supervivencia (4).

En este contexto, uno de los aspectos que se deben cuidar con marcado énfasis en los recién nacidos prematuros, es la insuficiencia respiratoria, que se destaca como la causa más común de muerte neonatal, por el desarrollo inmaduro del sistema respiratorio, siendo el CPAP una valiosa alternativa que debe aplicarse en los casos

necesarios, cuidando siempre los protocolos correspondientes para no afectar el tabique nasal, generando infecciones o perjuicios en la piel del recién nacido (4).

Conviene recordar aquí que la piel del recién nacido prematuro cumple un papel fundamental en el proceso de transición desde el medio acuático intrauterino al medio aéreo extrauterino y lograr su integridad es esencial para el mantener la función barrera, la termorregulación y la protección tanto mecánica como inmunológica. El recién nacido prematuro presenta un aspecto frágil, la piel es el órgano más extenso y uno de los más importantes del cuerpo, que soporta más estrés desde el nacimiento. La piel es más fina y gelatinosa, el estrato corneo es escaso y en consecuencia ofrece menos protección.

Es necesario precisar también que los recién nacidos prematuros aún no se encuentran debidamente desarrollados y, entre otros aspectos, la inmadurez pulmonar, debido a deficiencias de surfactante generan dificultades en la respiración siendo necesario el uso de técnicas que permitan superar esta fase, entre ellas, una de las más utilizadas y aceptadas por su efectividad es la presión continua de vías aéreas nasales (5)

Ello implica mayor exigencia para el personal de enfermería, pues se requiere que tenga amplio conocimiento para el desarrollo de los procedimientos y el cuidado de los bebés. a partir de la observación fundamentada científicamente, que las acciones de este cuidar son determinantes. Pese a los múltiples beneficios que presenta el uso de CPAP en recién nacidos prematuros por ser menos invasiva, los eventos adversos aún representan una realidad muy común en las unidades de cuidados intensivos, teniendo como resultado lesiones en el septum nasal de los recién nacidos prematuros por presentar una vulnerabilidad cutánea.

Todo este panorama, ha motivado la elaboración de esta monografía, pues es parte inherente a la actualización continua hacer un alto y reflexionar acerca de la práctica de enfermería, en este caso dentro del ámbito de cuidados intensivos neonatales, más aún en una época como la actual en la que se vive una multiplicidad de cambios respecto a la praxis y a la tecnología para la atención y cuidados de los recién nacidos, especialmente los prematuros, dada su gran vulnerabilidad y el riesgo de sobrevivencia que presentan. La situación adquiere especial relevancia en el caso de recién nacidos prematuros cuyas dificultades respiratorias, hacen necesario el uso de ventilación a presión positiva no invasiva (CPAP), procedimiento que es necesario conocer a profundidad para disminuir complicaciones como deformidades y diversas lesiones a nivel nasal, que, de acuerdo al grado pueden ir desde eritemas hasta necrosis del tabique causando dolor, irritabilidad y dificultad respiratoria e incluso malogrando la apariencia del rostro ya que cambia el aspecto externo y característico de la nariz afectando la calidad de vida del recién nacido prematuro. Así también para brindar una asistencia adecuada y contribuir a minimizar riesgos que pongan en peligro la integridad y la vida del recién nacido prematuro (6).

Por lo expuesto, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP?

### **Objetivo general**

Identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.

### **Objetivos específicos**

- Identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros antes de la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.
- Identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros durante de la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.
- Identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros después de la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.

### **Justificación**

Desde el punto de vista teórico este trabajo se justifica debido al insuficiente número de investigaciones que existen respecto a esta problemática de estudio, especialmente en el ámbito peruano, situación que lleva a este trabajo a constituirse en un aporte que permitirá llenar los vacíos del conocimiento existentes a la fecha. Desde el punto de vista práctico, los resultados obtenidos con este trabajo permitirán contar con referentes sólidos, actuales y confiables para una toma de decisiones que permita optimizar los cuidados de enfermería a bebés prematuros que se ven sometidos al CPAP. En lo que respecta al campo metodológico, su riqueza se centra en los artículos seleccionados y que sirven como punto inicial de

referencia para las investigaciones que se deseen realizar al respecto, así mismo es destacable que todas las evidencias no sobrepasan el periodo de 5 años establecido para este tipo de investigación.

## **II. CUERPO**

### **2.1. Metodología**

El desarrollo de esta monografía ha implicado en primer lugar la definición de la problemática de investigación y de forma subsecuente la revisión de una multiplicidad de fuente bibliográficas destinadas a sustentarlos de manera.

El tópico de estudio se centró en los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP y para su desarrollo se ha elegido el diseño de revisión documental.

La muestra estuvo conformada por 20 artículos relacionados con el tema de estudio.

### **2.2. Selección**

Para la selección se utilizaron criterios de inclusión y exclusión. Con respecto a los criterios de inclusión se cuidó que los artículos fueran publicados en revistas científicas indexadas en las diferentes bases de datos y que su periodo de antigüedad no superara los cinco años. Los artículos fueron publicados en idiomas español, inglés y portugués.

En relación a los criterios de exclusión se obviaron los artículos enfocados en experiencias o casos clínicos que no permitieran fundamentar los resultados obtenidos en la investigación ni aquellos que no tuvieran el correspondiente fundamento científico.

### **2.3. Búsqueda**

Para recolectar los datos se empleó la revisión bibliográfica de artículos de investigación en bases de datos como: PubMed, Scielo, Science Direct, Dialnet, Cochrane.

Los términos de búsqueda se verificaron en el DeCS – Tesauros (Descriptores en Ciencias de la Salud), con el objeto de definir las palabras clave para la búsqueda, así también se utilizaron operadores booleanos. Los algoritmos empleados para la búsqueda sistemática fueron: cuidados de enfermería or integridad del tabique nasal or prematuros or ventilación a presión positiva no invasiva; cuidados de enfermería or tabique nasal or prematuros or ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.

### **2.4. Resultados**

Los resultados obtenidos mediante la búsqueda especializada, permitieron identificar cuáles son los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP. De esta forma, cabe mencionar aquí el trabajo realizado por María A, Dos Santos S, De Lima W (2019) quienes evidenciaron que el equipo de enfermería cumple un rol fundamental especialmente para brindar soporte al momento de realizar el posicionamiento del dispositivo, así como de los instrumentos preventivos existentes a fin de reducir el riesgo de complicaciones que pudieran general por el CPAP en unidades de cuidados intensivos neonatales (7).

Por su parte, Cordero G, Betanzos L, Echániz MO, Yllescas E, Muiños S, Fernández LA (2016) encontraron que el CPAP es un procedimiento que ha sido validado por diversos estudios que resaltan las bondades de este procedimiento, el cual debe prolongarse hasta que se logre la estabilidad gasométrica y clínica del

bebé y, en esa medida, se requiere de personal enfermero debidamente cualificado que brinde los cuidados y el soporte adecuados para lograr la recuperación del bebé después del procedimiento CPAP (8).

Por su parte, Chandrasekaran A, Thukral A, Jeeva Sankar M, Agarwal R, Paul VK, Deorari AK. (2016) encontraron que el uso de interfaces nasales pueden constituirse en un elemento crítico dentro de la CPAP y, aunque han ido evolucionando con el tiempo, las puntas binasales pueden generar lesiones nasales en los prematuros, ya que su piel aún es muy débil, razón que hace necesaria la intervención del personal de enfermería para cuidar la colocación de las máscaras al recién nacido, ya que se pudo comprobar su efectividad para reducir la incidencia del traumatismo nasal (9).

Dos Santos BL, Barbosa MM, Vaz ML, Costa AL, Cavalcante L, Leite IM. (2019) señalaron que algunas de las principales preocupaciones que se generan durante los procedimientos del CPAP se encuentra en cuidar la integridad del tabique nasal pues las lesiones perineales pueden clasificarse en tres momentos. El primero cuando el daño es leve y se produce algún tipo de enrojecimiento nasal o hiperemia. La segunda etapa puede darse de forma moderada con lesiones que presentan sangrado y la tercera etapa es la que se denomina grave y se caracteriza por presentar necrosis. De ahí que se destaquen los cuidados de enfermería para que apoye la atención del CPAP nasal con puntas, de modo que la terapia sea más eficaz y segura. Asimismo, es menester que se identifiquen las necesidades de oxigenación deterioradas para poder realizar la planificación de los procesos de enfermería, favoreciendo los cuidados humanizados e integrales (10).

Otro aporte importante se encontró en el trabajo de Egesa WI, Mugowa W. (2021) quienes encontraron que la incidencia de lesiones nasales en recién nacidos

prematuros puede variar entre el 6,4% y el 91,6%, encontrándose inversamente relacionado con aspectos como la edad gestacional y el peso al nacer. Es por ello de suma relevancia que el personal enfermero realice bien cada uno de los procedimientos que implica el CPAP, especialmente en la asistencia para la colocación de las mascarillas nasales, cuidando que esté bien puesta pues si hubieran errores en ello puede generar secuelas graves como la desfiguración permanente y secuelas funcionales como la estenosis vestibular nasal, deformidades o cicatrices que pueden requerir cirugía estética, sin contar los perjuicios y el dolor por el que debe pasar el recién nacido (11).

Por su parte, Nasef N, Rashed HME, Aly H (2020) evidenciaron que las lesiones cutáneas de producen generalmente por una desalineación y fijación inadecuada de la interfaz, lo que genera úlceras por presión y, como ya se señaló en los casos más graves necrosis. La lesión del tabique nasal significa un amplio riesgo de enfermedad nasal a largo plazo con graves secuelas de desfiguración y secuelas de naturaleza cosmética. Para evitar estas problemáticas, los cuidados de enfermería deben basarse en protocolos bien definidos que incluyan evaluación física continua de la piel nasal, asegurar la colocación correcta de las puntas dentro de las fosas nasales o la máscara que se coloca en la nariz, uso de cintas adhesivas, masajes suaves en el tabique nasal y el puente, lubricación de la piel nasal con hidrogel, utilización de barreras cutáneas hidrocoloides, ungüentos antimicrobianos, entre otras acciones que conlleven a minimizar cualquier riesgo que derive en complicaciones leves, moderadas o graves (12).

En esta misma línea, Wilkinson D, Andersen C, O'Donnell CPF, De Paoli AG, Manley BJ (2016) encontraron evidencia de las diferentes maneras no invasivas de



proporcionar asistencia a los bebés prematuros que tienen cuadros de apnea o enfermedades pulmonares. Algunas de ellas consisten en proporcionar oxígeno suplementario administrado en la incubadora, mediante campanas o cánulas nasales y la que se constituye en el eje de este trabajo presión positiva continua de las vías respiratorias o CPAP que es proporcionada mediante cánula o mascarilla nasal, procedimiento que requiere de personal especializado entre ellos, las enfermeras quienes deben tener una gran precisión para colocar las mascarillas (13).

Clemades AM, Mederos Y, Molina OR, Pérez Y, Romero H, Arbelo I. (2015) señalaron que la Continus Positive Airways Pressure (CPAP) como se denomina en inglés, es una forma de asistencia ventiladora y consiste en realizar presión transpulmonar positiva de forma continua en vías aéreas en un ciclo respiratorio, a fin de evitar que el gas inspirado se elimine completamente y, con ello, mantener la capacidad residual funcional, aumentar la presión intra-alveolar y la estabilidad, evitando que se susciten colapsos durante la fase inspiratoria, evitando con esto intubaciones endotraqueales u otras complicaciones que se pueden generar debido a ella. En todo este proceso el personal de enfermería juega un rol central pues deben considerar tanto los conocimientos como los aspectos clínicos que conlleven a propiciar las condiciones necesarias para el cuidado de la piel del bebé durante los procedimientos propios del CPAP (14).

Morales DA, Reyna ER, Cordero G, Arreola G, Flores J, Valencia C et al (2015) en su investigación encontraron datos que van complementado respecto a esta técnica de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP que es administrado a través de vía nasal y consiste en aplicar surfactante selectivo de manera temprana, con utilización de ventilación mecánica y la consiguiente extubación. Este

procedimiento surge en el año 1973 y se convierte en uno de primeros mecanismos para el síndrome de distress respiratorio (SDR) consiguiendo un 20% de reducción en los índices de mortalidad. Hacia el año 1994 se añadieron evidencias de la administración de surfactante exógeno al momento de realizar el procedimiento de CPAP nasal logrando una reducción en las técnicas de intubación que pasó del 85% al 43% pero para que todo esto resulte de forma exitosa es necesario que el equipo sanitario cumpla de forma rigurosa cada uno de los pasos y protocolos establecidos. En el caso de las enfermeras brindando el apoyo y el soporte especialmente en el cuidado de la piel centrado en vigilar el flujo continuo en la mezcla del aire comprimido y oxígeno; el dispositivo conectado a las vías aéreas del recién nacido prematuro (prongs nasales, máscaras faciales, cánulas endotraqueales o nasofaríngeas) y vigilar la protección de la piel (15).

Por su parte, Suja M, Siddartha B. (2020) señalaron que los cuidados enfermeros dentro del CPAP se tornan en un aspecto medular para brindar un servicio óptimo a los recién nacidos prematuros, de ahí la relevancia de la formación permanente en este tipo de asistencia. En este sentido, la capacitación en sus diversas modalidades es insoslayable para los profesionales de enfermería, aspectos que se puede ir fortaleciendo mediante diversas acciones, recursos y estrategias que permitan potenciar su labor y prevenir lesiones nasales relacionadas con la aplicación del CPAP (16).

En esta misma línea Drahosova L, Jarosova D. (2016) señalaron que estas acciones adquieren mayor relevancia si se considera que cada procedimiento implica sus propios protocolos y, para hacerlo el personal enfermero debe encontrarse debidamente cualificado, a fin de atender las necesidades primordiales de los recién

nacidos prematuros que son sometidos a un procedimiento de CPAP, especialmente cuidando el tabique nasal para evitar posibles infecciones que pudieran dejar secuelas graves (17).

Por su lado, Bashir T, Murki S, Kiran S, Reddy VK, Oleti TP. (2019) basaron sus estudios en la incidencia de lesiones nasales por el uso de los interfases en recién nacidos prematuros, evidenciando la necesidad de utilizar el uso de mascarillas nasales para reducir dicha problemática; sin embargo, también se requiere de una adecuada observación, manipulación, cuidado y evaluación permanente durante todo el proceso por parte del personal de enfermería, de forma que se pueda contribuir a una pronta recuperación del menor y evitar complicaciones o daños en el tabique nasal (18).

Así también Nunes T, Guimaraes AA, Da Silva C. (2015) señalaron que es necesario valorar al prematuro sometido con CPAP para determinar la efectividad del tratamiento mediante una observación y monitorización continua, de este dispositivo en una mucosa nasal que, sobre todo, es sensible para evitar y anticiparse a los posibles problemas que se puedan suscitar por la terapia con CPAP. En tal sentido, es de vital importancia los cuidados de enfermería para superar los desafíos que se presentan; estos cuidados deben estar enfocados en el mantenimiento de la integridad cutánea del tabique nasal del recién nacido prematuro, los cuales estarán relacionados con la manera en la cual se instala y se mantiene el sistema CPAP (19).

Pinedo R, Anaya MA, González A, González ML, Galván MM. (2015) coinciden con estos criterios al señalar que las enfermeras también se aseguran de colocar algún protector hidrocoloide sobre la nariz, lo que permite elegir cánulas más

pequeñas porque el apósito obtura más las narinas. Esto puede dificultar la observación directa de la piel, puesto que será nuevamente el ojo clínico de la enfermera con una valoración minuciosa y frecuente para prevenir o disminuir las lesiones (20).

Al respecto, Cruz ME, Cruz M, Fernández V. (2017) evidenciaron la relevancia de asegurar una adecuada fijación suave y anatómica, el circuito por encima de las orejas para obtener un buen sello en la narina que ocluya la misma y no toque el septum nasal para prevenir lesiones, que no sea demasiado fuerte ni muy débil, la fijación cuenta con un sellado con velcro en los extremos de los tirantes para mejorar el ajuste y regulación de la presión (21).

Alvarez T, López M, Salazar F (2018) resaltaron algunos criterios que es necesario tomar en cuenta en este contexto. Así señalaron que la valoración del septum nasal, debe ser constante, en cada turno se puede cambio de apósito hidrocoloide o algún protector cutáneo disponible y realizar masajes en columela nasal. Según el riesgo de lesión también se recomienda una valoración más exhaustiva, cada 2-6 horas, asegurando al mismo tiempo su bienestar integral. En este sentido, los cuidados de enfermería deben basarse en la observación y la valoración de los bebés prematuros, a fin de disminuir la incidencia de lesiones y el nivel que pueden presentar, perjudicando al neonato (22).

Por su lado, Gómez J. (2016) centraron su estudio en la valoración NANDA y la oxigenación a través del CPAP fue una de las intervenciones que se llevó a cabo, método no invasivo que permite dar ventilación a los neonatos prematuros. Se evidenció una disminución del FI02 de 30% a 25% optimizando la respiración. Se destaca la comunicación enfermera – mamá del paciente, aspecto neurálgico para

reducir la tensión, elevar el conocimiento y encontrar apoyo emocional dentro del proceso (23).

Casey JL, Newberry D, Jnah A. (2016) desarrollaron su investigación en torno al cuidado interdisciplinario a recién nacidos prematuros, a fin de orientar los cuidados de cada uno de los profesionales sanitarios como los enfermeros hacia una atención de calidad, adicionalmente a las intervenciones que realiza para optimizar el tratamiento y la calidad de vida los recién nacidos prematuros, especialmente en intervenciones como el CPAP. Algunas de las intervenciones identificadas fueron la colocación de barras protectoras como el gel hidrocólico o silicona para proteger el tabique nasal, evaluaciones frecuentes, asegurar la posición correcta del recién nacido y la atención basada en la evidencia. (24).

Imbulana DI, Manley BJ, Dawson JA, David PG y Owen LS. (2017) realizaron su investigación en la búsqueda de algunas alternativas para reducir lesiones nasales, encontrando que algunas de estas intervenciones, las cuales son asumidas por enfermeras se centran en acciones como el uso de apósitos de barrera nasal, terapia nasal de alto flujo y máscaras nasales en reemplazo de cánulas binasales (25),

Sánchez F, Álvarez L (2018) centraron su investigación en torno al cuidado enfermero basado en la teoría general de autocuidado propuesto por Dorothea Orem, pues en esta fase las enfermeras se convierten en el eje principal para detectar las demandas terapéuticas de los recién nacidos prematuros, a fin de orientar los cuidados hacia una atención de calidad, adicionalmente a las intervenciones que realiza para optimizar el tratamiento y la calidad de vida los recién nacidos prematuros, especialmente en intervenciones como el CPAP (26).

En este mismo sentido, Alvarez JP, Guevara M, Orellana C. Florence Nightingale (2016) resaltaron los postulados de Florence Nightingale enfermera ícono que visualizó esta profesión como un arte y una disciplina centradas en un atención humanizada, pero sustentada en los aspectos epidemiológicos y estadísticos, rubros en los que destacó de manera especial, pues, para ella toda acción de cuidado enfermero debía estar registrada y debidamente sustentada para optimizar los cuidados y la atención a los pacientes, en este caso los recién nacidos prematuros que son sometidos al CPAP (27).

Mientras que Bradshaw NA (2020) también puso énfasis en la labor de enfermería basada en los postulados de Nightingale quien consideraba el entorno como un aspecto central de la atención y los cuidados desplegados por estas profesionales. De esta manera, una de sus principales misiones era cuidar el ambiente en el que se encuentran los pacientes, cuidado que se encuentren limpios y lo suficientemente holgados para dar los cuidados adecuados. En el caso de los recién nacidos prematuros ello se convierte en un aspecto realmente relevante para evitar que pueda contraerse algún tipo de infección que merme el adecuado proceso y ponga en riesgo la salud y la vida de los recién nacidos prematuros (28).

## **2.5. Análisis e interpretación de resultados**

Un primer punto que se considera pertinente considerar en este análisis está referido a los diversos soportes utilizados para ventilación en recién nacidos prematuros, de los cuales el más utilizado y que ocupa esta investigación es la presión positiva continua en vías aéreas debido a su efectividad ya que es una modalidad no invasiva. Este sistema se ha convertido en el soporte respiratorio de primera

elección, siendo el profesional de enfermería pieza fundamental del éxito del soporte ventilatorio no invasivo.

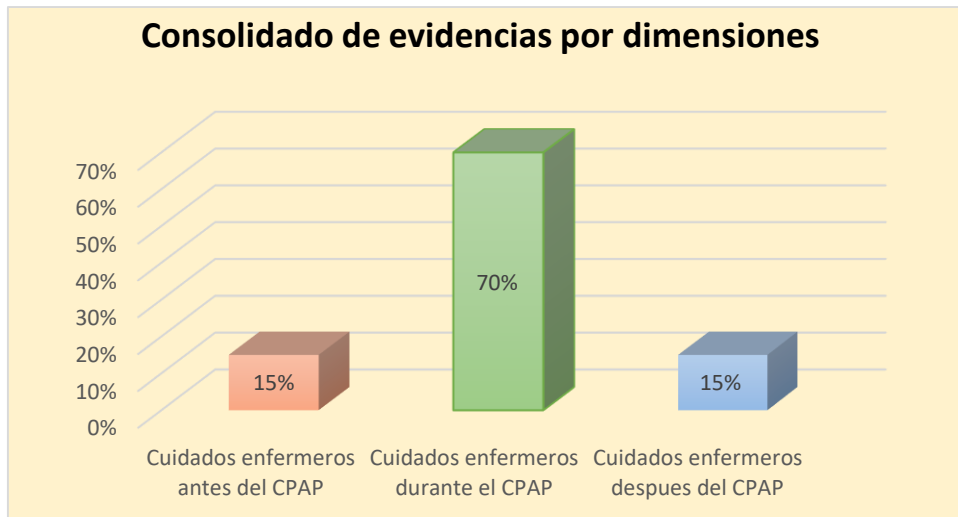
Mediante esta investigación se ha encontrado una serie de evidencias que se han organizado en tres dimensiones que ayudan a responder a los objetivos establecidos, los cuales se pueden visualizar en las siguientes tablas y figuras:

Tabla 1

*Consolidado de evidencias por dimensiones*

<b>Dimensión</b>	<b>Total de artículos</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Cuidados enfermeros antes del CPAP</b>	3	15%
<b>Cuidados enfermeros durante el CPAP</b>	14	70%
<b>Cuidados enfermeros después del CPAP</b>	3	15%
	20	100%

*Nota:* Adaptado por PM Pachas, 2021



*Figura 1.* Cuidados enfermeros durante el CPAP, por P.M. Pachas, 2021.

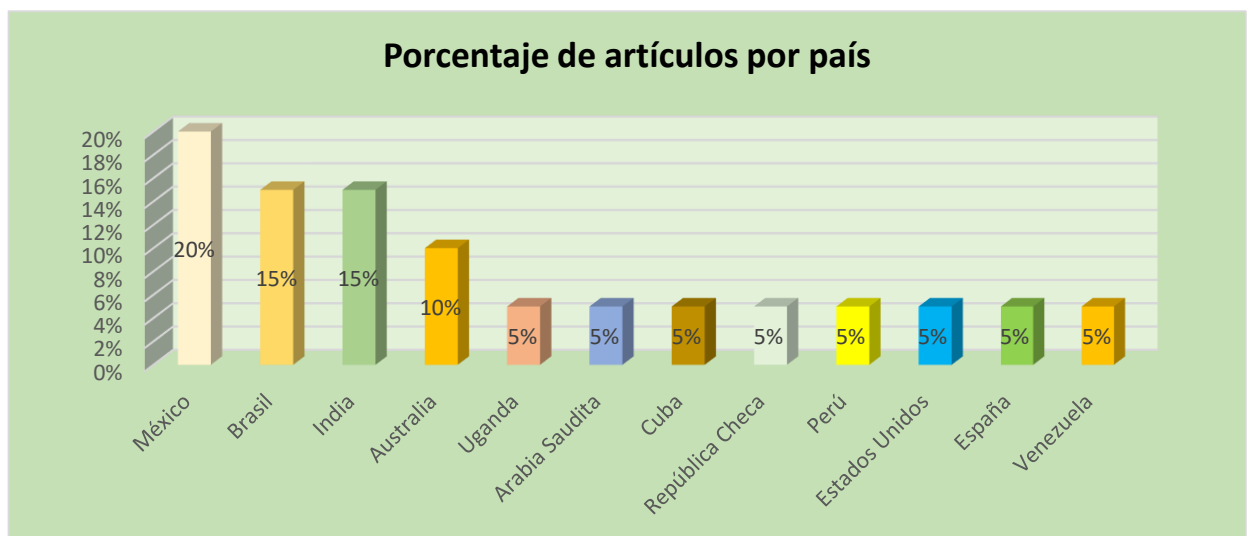
En la Tabla 1 y Figura 1 se visualiza que del 100% de artículos analizados, el 70% evidenció que los cuidados de enfermería se dan durante el CPAP, mientras que el 15% se realizan antes y el otro 15% después de la intervención.

Tabla 2

*País de procedencia de los artículos*

País de procedencia del artículo	Número de artículos	Porcentaje de artículos por país
México	4	20%
Brasil	3	15%
India	3	15%
Australia	2	10%
Uganda	1	5%
Arabia Saudita	1	5%
Cuba	1	5%
República Checa	1	5%
Perú	1	5%
Estados Unidos	1	5%
España	1	5%
Venezuela	1	5%

*Nota:* Adaptado por PM Pachas, 2021



*Figura 2.* Porcentaje de artículos por país, por P.M. Pachas, 2021.

En la Tabla 2 y Figura 2 se visualiza que del 100% de artículos analizados, el 20% provienen de México, el 15% provienen de Brasil, el 15% provienes de India, el 10% provienen de Australia, el 5% de Uganda, el 5% de Arabia Saudita, el 5% de Cuba, el 5% de República Checa, el 5% de Perú, el 5% de Estados Unidos, el 5% de España y el 5% de Venezuela.

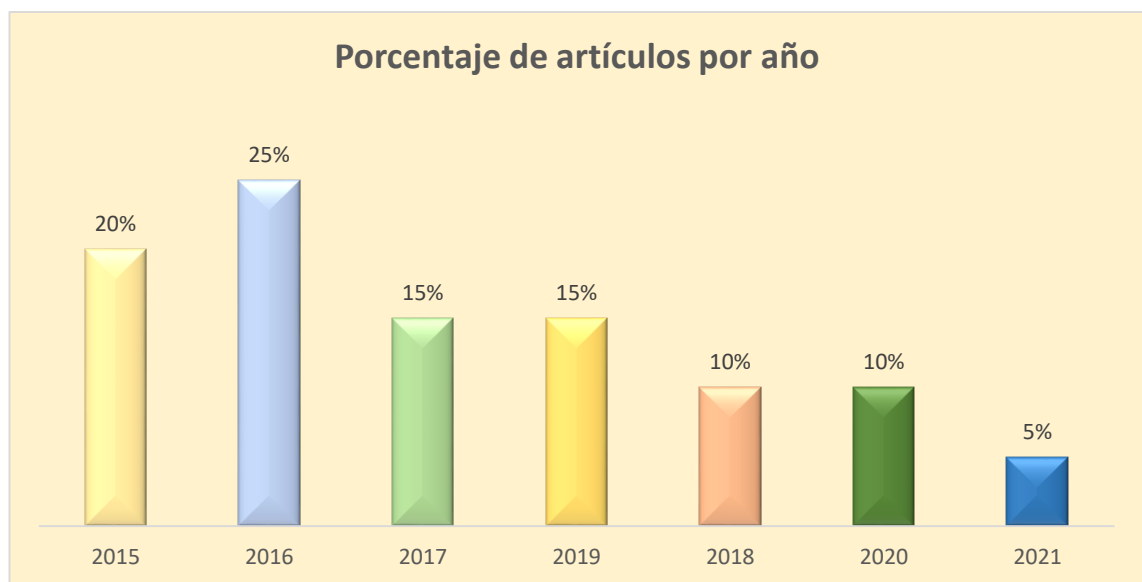


Tabla 3

*Frecuencia del año de publicación del artículo*

<b>Año de publicación del artículo</b>	<b>Número de artículos</b>	<b>Porcentaje de artículos por año</b>
2015	4	20%
2016	5	25%
2017	3	15%
2018	2	10%
2019	3	15%
2020	2	10%
2021	1	5%
<b>Total</b>	<b>20</b>	

*Nota:* Adaptado por PM Pachas, 2021



*Figura 3.* Porcentaje de artículos por año, por P.M. Pachas, 2021.

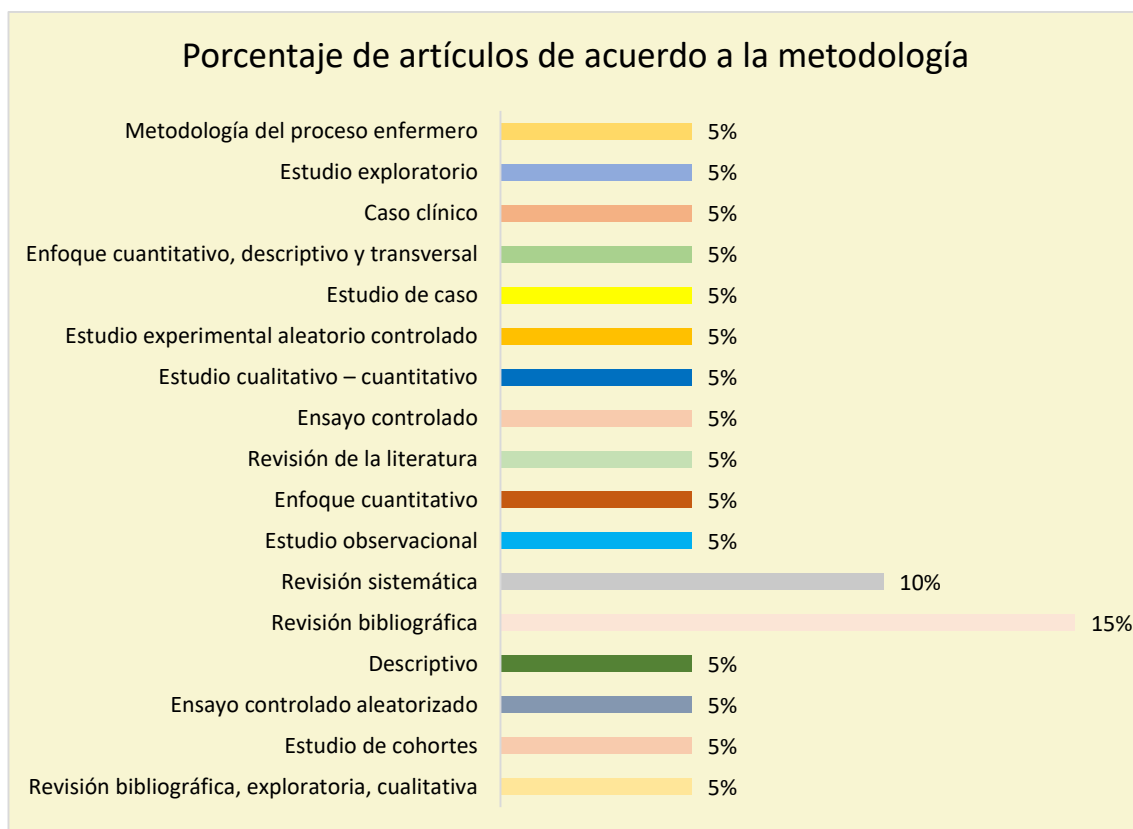
En la Tabla 3 y Figura 3 se visualiza que del 100% de artículos analizados, el 20% fueron publicados el año 2015, el 25% el año 2016, el 15% el año 2017, el 15% el año 2019, el 10% el año 2018, el 10% el año 2020 y el 5% el año 2021.

Tabla 4

*Metodología de los artículos*

<b>Base de datos</b>	<b>Número de artículos</b>	<b>Porcentaje de artículos de acuerdo a la metodología</b>
Revisión bibliográfica, exploratoria, cualitativa	1	5%
Estudio de cohortes	1	5%
Ensayo controlado aleatorizado	1	5%
Descriptivo	1	5%
Revisión bibliográfica	3	15%
Revisión sistemática	2	10%
Estudio observacional	1	5%
Enfoque cuantitativo	1	5%
Revisión de la literatura	1	5%
Ensayo controlado	1	5%
Estudio cualitativo – cuantitativo	1	5%
Estudio experimental aleatorio controlado	1	5%
Estudio de caso	1	5%
Enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal	1	5%
Caso clínico	1	5%
Estudio exploratorio	1	5%
Metodología del proceso enfermero	1	5%
<b>Total</b>	<b>20</b>	

*Nota:* Adaptado por PM Pachas, 2021



*Figura 4.* Porcentaje de artículos de acuerdo a la metodología, por P.M. Pachas, 2021.

En la Tabla 4 y Figura 4 se visualiza que del 100% de artículos analizados, el 15% fueron de revisión bibliográfica, el 10% de revisión sistemática, el 5% de metodología del proceso enfermero, el 5% estudio exploratorio, el 5% caso clínico, el 5% enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal, el 5% estudio de caso, el 5% estudio experimental aleatorio controlado, el 5% ensayo controlado, el 5% revisión de la literatura, el 5% enfoque cuantitativo, el 5% estudio observacional, el 5% descriptivo, el 5% ensayo controlado aleatorizado, el 5% de cohortes y el 5% de revisión bibliográfica, exploratoria, cualitativa.

Finalmente, cabe indicar que el detalle de los artículos, autores y datos que precisan el proceso de búsqueda realizado se pueden ubicar en las respectivas Fichas de Resumen Analíticas incluidas al final de esta monografía.

### III. CONCLUSIONES

- Se concluye que los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros con uso de ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, se desarrollan desde el mismo momento que los recién nacidos prematuros ingresan al área de cuidados intensivos neonatales y continúan hasta su recuperación. Así, de los artículos seleccionados y analizados el 70% evidenciaron las acciones de enfermería durante el CPAP, el 15% antes de la intervención y 15% después del mismo.
- Respecto al objetivo específico 1, referido a la identificación de los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros antes de la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, en tres artículos se encontró que los profesionales de enfermería inician el protocolo informando a los padres de familia respecto a los beneficios y complicaciones que puede traer este tratamiento para su bebé. Se cuida también la aspiración de secreciones nasales, posicionamiento del bebé, patrón respiratorio, selección del CPAP, uso de los prong nasales, mascarillas adecuadas, protección de las fosas nasales, para prevenir las úlceras por presión y, por ende, lesiones en el tabique nasal.
- Con relación al objetivo específico 2, la identificación de los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros durante la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, en 14 de los artículos se encontraron acciones como el baño diario al neonato, vigilar la integridad de piel y mucosas, rotar los puntos de apoyo de la interface, para evitar la formación de úlceras y la necrosis por presión, cuidar que el prongs

nasal selle toda la narina del neonato, cuidar que exista un espacio aproximado de 0,5 mm entre fosas nasales y la base de cánulas. Así también, las enfermeras cuidan que el tamaño del gorro sea el adecuado para la sujeción y obtener una buena fijación, Las enfermeras también se aseguran de colocar algún protector hidrocoloide sobre la narina, lo que permite elegir cánulas más pequeñas porque el apósito obtura más las narinas.

- Con respecto al objetivo específico 3, la identificación de los cuidados de enfermería para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros después de la ventilación a presión positiva no invasiva CPAP, en 3 de los artículos se encontraron acciones como el cuidado permanente del recién nacido prematuro, el cuidado de la zona del tabique nasal, el uso de cremas para suavizar la piel.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Mejorar la supervivencia y el bienestar de los recién nacidos. [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/newborns-reducing-mortality>
2. Unicef. Mortalidad neonatal. [Internet]. 2019. Disponible en: <https://data.unicef.org/topic/child-survival/neonatal-mortality/>
3. Ministerio de Salud. Mortalidad Neonatal en el Perú y sus departamentos 2011-2012 [Internet]. 2013. Disponible en: [http://www.dge.gob.pe/portal/docs/Mortalidad\\_neonatal11\\_12.pdf](http://www.dge.gob.pe/portal/docs/Mortalidad_neonatal11_12.pdf)
4. Harrillo D, Rico JI, López A. La filosofía de los cuidados centrados en el desarrollo del recién nacido prematuro (NIDCAP): una revisión de la literatura. Enfermería Global. [Revista Internet] 2017, Oct. [citado 2021 Febrero 13]; (48). Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v16n48/1695-6141-eg-16-48-00577.pdf>
5. Morales D, Fernández LA. Factores de riesgo asociados a la falla en el procedimiento INSURE (Intubación – Surfactante – Extubación) para la administración de surfactante en recién nacidos prematuros <1,500 g. Perinatología y Reproducción Humana. [Revista Internet] 2017 Sept [citado 2021 Febrero 7]; 31(3). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187533718300049>
6. García C, Mejía MA, Guadarma L, Gómez V. Intervenciones de enfermería en neonatos con presión positiva continua. Investigación en Enfermería: Imagen y

- Desarrollo. [Revista Internet] 2018 [citado 2021 Febrero 13]; 20(1). Disponible en: [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/IE/20-1%20\(2018-I\)/145254388010/#145254388010\\_ref3](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/IE/20-1%20(2018-I)/145254388010/#145254388010_ref3)
7. Maria A, Dos Santos S, De Lima W. Assistência de enfermagem ao neonato prematuro no Uso de pressão positiva contínua de vias aéreas (CPAP) Nasal em unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN). [Internet] 2017 [citado 2021 Febrero 2]. Disponible en: <https://openrit.grupotiradentes.com/xmlui/bitstream/handle/set/3294/TCC%20FINAL%20CORRIGIDO%20PDF.pdf?sequence=1>
  8. Cordero G, Betanzos L, Echániz MO, Yllescas E, Muiños S, Fernández LA. Retiro temprano vs. Tardío del CPAP en recién nacidos prematuros de 26-30 semanas de gestación con antecedente de síndrome de dificultad respiratoria y aplicación de surfactante. Perinatología y Reproducción Humana. [Revista Internet] 2016 Jul - Sept [citado 2021 Febrero 5]; 30(3); 122-126. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187533717300110>
  9. Chandrasekaran A, Thukral A, Jeeva Sankar M, Agarwal R, Paul VK, Deorari AK. Máscaras nasales o cánulas binasales para la administración de presión positiva continua en las vías respiratorias en recién nacidos prematuros: un ensayo aleatorizado. Revista europea de pediatría. [Revista Internet] 2017 [citado 2021 Enero 31]; 176(3); 379-386. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00431-017-2851-x#citeas>
  10. Dos Santos BL, Barbosa MM, Vaz ML, Costa AL, Cavalcante L, Leite IM. Pressão positiva contínua nas vias aéreas em neonatos: cuidados prestados pela equipe de enfermagem. Esc Anna Nery. [Revista Internet] 2019 [citado 2021



- Febrero 9]; 23(2). Disponible en: [https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-81452019000200211&script=sci\\_arttext&tIng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-81452019000200211&script=sci_arttext&tIng=pt)
11. Egesa WI, Mugowa W. Bubble Nasal Continuous Positive Airway Pressure (bNCPAP): An Effective Low-Cost Intervention for Resource Constrained Settings. *International Journal of Pediatrics*. [Revista Internet] 2021 [citado 2020 Febrero 2]. Disponible en: <https://downloads.hindawi.com/journals/ijpedi/2020/8871980.pdf>
  12. Nasef N, Rashed HME, Aly H. Practical aspects on the use of non-invasive respiratory support in preterm infants. *International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine*. [Revista Internet] 2020 [citado 2021 Febrero 12]; 19-25. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7193067/pdf/main.pdf>
  13. Wilkinson D, Andersen C, O'Donnell CPF, De Paoli AG, Manley BJ. High flow nasal cannula for respiratory support in premature (Review) [Revista Internet] 2016, Feb. [citado 2021 Febrero 13]; (2). Disponible en: [https://www.cochrane.org/es/CD006405/NEONATAL\\_canula-nasal-para-la-asistencia-respiratoria-en-recien-nacidos-prematuros](https://www.cochrane.org/es/CD006405/NEONATAL_canula-nasal-para-la-asistencia-respiratoria-en-recien-nacidos-prematuros)
  14. Clemades AM, Mederos Y, Molina OR, Pérez Y, Romero H, Arbelo I. Presión positiva continua nasal en neonatos de Villa Clara. *Rev Cubana Pediatr*. [Revista Internet] 2015 [citado 2021 Febrero 3]; 87(1). Disponible en: [http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/248/Gomez\\_Juliana\\_articulo\\_CASUS\\_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/248/Gomez_Juliana_articulo_CASUS_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  15. Morales DA, Reyna ER, Cordero G, Arreola G, Flores J, Valencia C et al. Protocolo clínico de atención en el recién nacido con síndrome de dificultad

- respiratoria. *Perinatología y Reproducción Humana*. [Revista Internet] 2015, Oct. [citado 2021 Febrero 4]; 29(4); 168-179. Disponible en: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0187533716000078?token=77381C2B8683CC6A35759104926B321E47BCE9D51B6938187AE0D88DB681DF925CE88439BD217F23BF6F62E2A90FB335>
16. Suja M, Siddartha B. Impacto del entrenamiento sistemático y la lista de verificación de CPAP en la prevención de lesiones nasales relacionadas con NCPAP en recién nacidos: un estudio de mejora de la calidad. *Indian J Pediatr* [Revista Internet] 2020, Abr. [citado 2021 Febrero 14]; 87(4); 256-261. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31942677/>
17. Drahosova L, Jarosova D. Cuidado concepto de enfermería. *Cent Eur J Nurs Midw* [Revista internet]\* 2016 [citado 2021 Febrero 8]; 7(2); 453-460. Disponible desde: [http://periodicals.osu.eu/cejnm/5\\_116\\_concept-caring-in-nursing.html](http://periodicals.osu.eu/cejnm/5_116_concept-caring-in-nursing.html)
18. Bashir T, Murki S, Kiran S, Reddy VK, Oleti TP. La 'mascarilla nasal' en comparación con las 'cánulas nasales' o la 'rotación de la mascarilla nasal con cánulas nasales' reducen la incidencia de lesión nasal en recién nacidos prematuros apoyados con presión nasal continua positiva en las vías respiratorias (nCPAP): un ensayo controlado aleatorio. *PloS One* [Revista Internet] 2019, Ene. [citado 2021 Enero 16]; 14(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30703172/>
19. Nunes T, Guimaraes AA, Da Silva C. Pronga nasal em recém-nascidos prematuros: a perspectiva no cuidado de enfermagem. *Revista de Enfermagem*.

- [Revista Internet] 2015, Mayo. [citado 2021 Enero 5]; 9(4). Disponible en: DOI: 10.5205/reuol.6235-53495-1-RV.0904supl201512
20. Pinedo R, Anaya MA, González A, González ML, Galván MM. Apósito hidrocoide versus ácidos grasos hiperoxigenados para la prevención de la lesión del tabique nasal en prematuros con NCPAP. [Revista de Internet]\* 2015 [citado 2021 Enero 18]; Disponible desde: <http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0862.pdf>
21. Cruz ME, Cruz M, Fernández V. Indicaciones del uso de CPAP (ventilación mecánica no invasiva) en neonatos. Revista Portales Médicos [Revista de Internet]\* 2017 [citado 2021 Enero 14]. Disponible desde: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/indicaciones-cpap-ventilacion-mecanica-no-invasiva-neonatos/>
22. Alvarez T, López M, Salazar F. Incidencia de lesiones del tabique nasal en neonatos por uso de CPAP. [Revista de Internet]\* 2018 [citado 2021 Enero 8]; 11(4). Disponible desde: [https://investigacion.upaep.mx/micrositios/cipu/assets/m1\\_incidencia-de-lesiones-del-tabique-nasal...pdf](https://investigacion.upaep.mx/micrositios/cipu/assets/m1_incidencia-de-lesiones-del-tabique-nasal...pdf)
23. Gómez J. Plan de cuidados de enfermería en prematuro con enfermedad de membrana hialina. Casus. [Revista Internet] 2016 [citado 2021 Enero 26]; 1(1). Disponible en: <https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125>
24. Casey JL, Newberry D, Jnah A. Early Bubble Continuous Positive Airway Pressure: Investigating Interprofessional Best Practices for the NICU Team. Neonatal Network. [Revista Internet] 2016 [citado 2021 Enero 23]; 35(3). Disponible en: <https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125>

25. Imbulana DI, Manley BJ, Dawson JA, David PG y Owen LS. Nasal injury in preterm infants receiving non-invasive respiratory support: a systematic review. *ADC Fetal & Neonatal*. [Revista Internet] 2017 [citado 2021 Febrero 10]; 103(1); F29-F35. Disponible en: <https://fn.bmj.com/content/103/1/F29>
26. Sánchez F, Álvarez L. Cuidado especializado a neonato prematuro fundamentado en la teoría general de autocuidado. [Revista de Internet]\* 2018, Oct - Dic [citado 2021 Enero 13]; 15(4). Disponible desde: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-70632018000400428](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632018000400428)
27. Alvarez JP, Guevara M, Orellana C. Florence Nigthingale, la Enfermería y la Estadística otra mujer fantástica. Una de las precursoras de las estadística aplicada que también cambió el cuidado de los enfermos para siempre. *Revista Médica Clínica Las Condes*. [revista en Internet] 2016, May - Jun [citado 2020 Noviembre 18]; 29(3); 372 - 379. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-florence-nigthingale-la-enfermeria-y-S0716864018300683>
28. Bradshaw NA. Florence Nigthingale (1820-1910) un maestro de datos inesperado. *Patterns*. [revista en Internet] 2020, May [citado 2020 Noviembre 18]; 1(2). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666389920300416>

## **ANEXOS**

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Assistência de enfermagem ao neonato prematuro no Uso de pressão positiva contínua de vias aéreas (CPAP) Nasal em unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN)
AUTORES	Maria A, Dos Santos S, De Lima W.
AÑO	2019
OBJETIVO	Describir el cuidado de enfermería para recién nacidos prematuros utilizando CPAP nasal en una unidad de cuidados intensivos neonatales
METODOLOGÍA	Revisión bibliográfica - exploratoria - cualitativa
RESULTADOS	Los artículos revisados fueron 10 en total, publicados entre los años 2004 y 2017, todos ellos se revisaron en lengua portuguesa.
CONCLUSIONES	Evidenciaron que el equipo de enfermería cumple un rol fundamental especialmente para brindar soporte al momento de realizar el posicionamiento del dispositivo, así como de los instrumentos preventivos existentes a fin de reducir el riesgo de complicaciones que pudieran general por el CPAP en unidades de cuidados intensivos neonatales
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió obtener evidencias respecto a los procedimientos que el personal de enfermería siguió para mantener la integridad del tabique nasal en recién nacidos prematuros que fueron sometidos a ventilación a presión positiva no invasiva CPAP.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://openrit.grupotiradentes.com/xmlui/bitstream/handle/set/3294/TCC%20FINAL%20CORRIGIDO%20PDF.pdf?sequence=1">https://openrit.grupotiradentes.com/xmlui/bitstream/handle/set/3294/TCC%20FINAL%20CORRIGIDO%20PDF.pdf?sequence=1</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Retiro temprano vs. Tardío del CPAP en recién nacidos prematuros de 26-30 semanas de gestación con antecedente de síndrome de dificultad respiratoria y aplicación de surfactante.
AUTORES	Cordero G, Betanzos L, Echániz MO, Yllescas E, Muiños S, Fernández LA.
AÑO	2016
OBJETIVO	Conocer si el retiro de CPAP después de las 24 h de haber logrado la estabilidad ofrece alguna ventaja en los resultados respiratorios de los pacientes con antecedente de síndrome de dificultad respiratoria y haber sido colocados en CPAP después de la administración de surfactante.
METODOLOGÍA	Estudio de cohortes
RESULTADOS	Este trabajo incluyó a 51 pacientes que presentaron ventilación mecánica por segunda vez, solamente presentaron diferencias significativas en días de ventilación ( $p=0.008$ ).
CONCLUSIONES	Evidenciaron que el CPAP es un procedimiento que requiere de personal debidamente cualificado que brinde los cuidados y el soporte adecuado para lograr la recuperación del bebé después del procedimiento mediante la asistencia del personal especializado, como las enfermeras, asegurándose que se sigan los procedimientos paso a paso.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Esta investigación dio luces respecto a los procedimientos que se deben seguir en CPAP y los pasos que deben asegurar los profesionales especializados, como las enfermeras para evitar que el niño recién nacido prematuro tenga complicaciones posteriores.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187533717300110">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187533717300110</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Máscaras nasales o cánulas binasales para la administración de presión positiva continua en las vías respiratorias en recién nacidos prematuros: un ensayo aleatorizado.
AUTORES	Chandrasekaran A, Thukral A, Jeeva Sankar M, Agarwal R, Paul VK, Deorari AK.
AÑO	2017
OBJETIVO	Comparar la eficacia y seguridad de la presión positiva continua en las vías respiratorias (CPAP) administrada mediante máscaras nasales con puntas binasales.
METODOLOGÍA	Ensayo controlado aleatorizado
RESULTADOS	Este estudio incluyó a 72 recién nacidos que tenían una edad que fluctuaba entre 26 y 32 semanas de gestación que fueron sometidos a CPAP de burbujas mediante el uso de mascarilla nasal (n=37) o puntas binasales cortas (n=35).
CONCLUSIONES	Encontraron que el uso de interfaces nasales pueden constituirse en un elemento crítico dentro de la CPAP y, aunque han ido evolucionando con el tiempo, las puntas binasales pueden generar lesiones nasales en los prematuros, ya que su piel aún es muy débil, razón que hace necesaria la intervención del personal de enfermería para cuidar la colocación de las máscaras al recién nacido, ya que se pudo comprobar su efectividad para reducir la incidencia del traumatismo nasal.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió evidenciar la labor del personal de enfermería durante el procedimiento del CPAP, ayudando a responder a los objetivos específicos establecidos.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00431-017-2851-x#citeas">https://link.springer.com/article/10.1007/s00431-017-2851-x#citeas</a>



## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Pressão positiva contínua nas vias aéreas em neonatos: cuidados prestados pela equipe de enfermagem.
AUTORES	Dos Santos BL, Barbosa MM, Vaz ML, Costa AL, Cavalcante L, Leite IM.
AÑO	2019
OBJETIVO	Describir los cuidados de enfermería al recién nacido en presión positiva continua en vía aérea (CPAP) con pronunciamiento, analizándolos a la luz de la sistematización del cuidado / proceso de enfermería.
METODOLOGÍA	Investigación descriptiva
RESULTADOS	Si bien los enfermeros de las unidades tienen conocimientos sobre el uso de CPAP y los cuidados inherentes a esta terapia, los profesionales de nivel medio aún experimentan dificultades para enumerar sistemáticamente los conocimientos sobre el sistema. Se destacó la correlación trípode entre CPAP, la formación de lesiones nasales y la asistencia brindada
CONCLUSIONES	Se destacan los cuidados de enfermería apoyando la atención del CPAP nasal con puntas, para asegurar un procedimiento eficaz y segura. También, colaboran en identificar necesidades de oxigenación para planificar los procesos de enfermería, contribuyendo a brindar cuidados humanizados e integrales.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Esta investigación, puntualmente, permitió profundizar en el rol enfermero durante los procedimientos del CPAP, especialmente durante la atención del CPAP nasal con puntas.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-81452019000200211&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=pt">https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-81452019000200211&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=pt</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Bubble Nasal Continuous Positive Airway Pressure (bNCPAP): An Effective Low-Cost Intervention for ResourceConstrained Settings.
AUTORES	Egesa WI, Mugowa W.
AÑO	2021
OBJETIVO	Describir de la historia, los beneficios fisiológicos, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de bNCPAP
METODOLOGÍA	Revisión bibliográfica
RESULTADOS	Los resultados permitieron evidenciar que en 3 artículos las enfermeras neonatales y los médicos especializados realizan la evaluación continua de los recién nacidos, su estados clínico y las respuestas terapéuticas, en 2 artículos se encontró que el monitoreo cardiovascular, respiratorio y neurológico permite detectar cambios graves en niños sometidos bNCPAP.
CONCLUSIONES	Se concluyó que el rol enfermero es de suma relevancia para monitorear al recién nacido que recibe tratamiento por CPAP, utilizando el oxímetro de pulso y monitoreando la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria y el seguimiento constante.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Este estudio ayudó a recoger información detallada con respecto al rol enfermero para atender a los pacientes recién nacidos prematuros que son sometidos a CPAP, permitiendo controlar su estados durante el proceso y los pasos que desarrollan para este fin.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://downloads.hindawi.com/journals/ijpedi/2020/8871980.pdf">https://downloads.hindawi.com/journals/ijpedi/2020/8871980.pdf</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Practical aspects on the use of non-invasive respiratory support in preterm infants.
AUTORES	Nasef N, Rashed HME, Aly H.
AÑO	2020
OBJETIVO	Determinar el conocimiento, la actitud y la práctica de la enfermera sobre el tratamiento inicial de la intoxicación aguda entre las víctimas adultas atendidas en el Departamento de Accidentes y Emergencias (DEA), Hospital Nacional de Kenyatta (KNH).
METODOLOGÍA	Revisión bibliográfica
RESULTADOS	Los resultados, incluyeron artículos que evidenciaron la necesidad de tratamiento inicial de CPAP en recién nacidos prematuros que necesitaban de ventilación mecánica en el día 3 de vida y el día 7 de vida.
CONCLUSIONES	Los cuidados de enfermería deben basarse en protocolos bien definidos que incluyan evaluación física continua de la piel nasal, asegurar la colocación correcta de las puntas dentro de las fosas nasales o la máscara que se coloca en la nariz, uso de cintas adhesivas, masajes suaves en el tabique nasal y el puente, lubricación de la piel nasal con hidrogel, utilización de barreras cutáneas hidrocoloides, ungüentos antimicrobianos, entre otras acciones que conlleven a minimizar cualquier riesgo que derive en complicaciones leves, moderadas o graves
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió detectar el papel enfermero en los procedimientos orientados a reducir infecciones en el tabique nasal en recién nacidos prematuros sometidos a CPAP y cuáles son las etapas y funciones que realizan.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7193067/pdf/main.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7193067/pdf/main.pdf</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	High flow nasal cannula for respiratory support in premature (Review)
AUTORES	Wilkinson D, Andersen C, O'Donnell CPF, De Paoli AG, Manley BJ
AÑO	2016
OBJETIVO	Comparar la seguridad y la eficacia de la CPAP con otras formas de asistencia respiratoria no invasiva en prematuros.
METODOLOGÍA	Revisión sistemática
RESULTADOS	Se encontraron 15 estudios respecto a las intervenciones comparadas continuas de las vías respiratoria, que fueron incluidos en la revisión.
CONCLUSIONES	Algunas de las intervenciones consistieron en proporcionar oxígeno suplementario administrado en la incubadora, mediante campanas o cánulas nasales que es proporcionada mediante cánula o mascarilla nasal, procedimiento que requiere de personal especializado entre ellos, las enfermeras quienes deben tener una gran precisión para colocar las mascarillas.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió identificar algunos de los procedimientos que realizan las enfermeras durante las intervenciones de presión positiva continua de las vías respiratorias o CPAP.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://www.cochrane.org/es/CD006405/NEONATAL_canula-nasal-para-la-asistencia-respiratoria-en-recien-nacidos-prematuros">https://www.cochrane.org/es/CD006405/NEONATAL_canula-nasal-para-la-asistencia-respiratoria-en-recien-nacidos-prematuros</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Presión positiva continua nasal en neonatos de Villa Clara
AUTORES	Clemades AM, Mederos Y, Molina OR, Pérez Y, Romero H, Arbelo I
AÑO	2015
OBJETIVO	Caracterizar el uso de la presión positiva continua en la vía aérea nasal, en recién nacidos con dificultad respiratoria.
METODOLOGÍA	Estudio observacional
RESULTADOS	En este trabajo de investigación se consideró a 149 recién nacidos que fueron sometidos a la técnica del CPAP. De ellos 31 83,2% fueron pretérmino y con un peso menor a 2500 g. Fueron ventilados durante la primera hora de vida 78 recién nacidos y participaron
CONCLUSIONES	En todo este proceso el personal de enfermería juega un rol central pues deben considerar tanto los conocimientos como los aspectos clínicos que conlleven a propiciar las condiciones necesarias para el cuidado de la piel del bebé durante los procedimientos propios del CPAP.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió identificar el rol enfermero durante la intervención del CPAP, a través del cuidado de la piel del bebé y el seguimiento de los procedimientos establecidos para tal fin.
FUENTE (enlace web)	<a href="http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/248/Gomez_Juliana_articulo_CASUS_2016.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/248/Gomez_Juliana_articulo_CASUS_2016.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Protocolo clínico de atención en el recién nacido con síndrome de dificultad respiratoria.
AUTORES	Morales DA, Reyna ER, Cordero G, Arreola G, Flores J, Valencia C et al.
AÑO	2015
OBJETIVO	Conformar un protocolo de manejo clínico, mediante la integración de algoritmos de decisiones clínicas para el manejo eficaz y seguro del síndrome de dificultad respiratoria neonatal.
METODOLOGÍA	Revisión bibliográfica
RESULTADOS	Esta investigación se centró en la revisión de 39 guías clínicas de bebés prematuros tratados con CPAP nasal en la sala de partos, dentro de las <2 h. de vida, con dificultades respiratorias. Se incluyeron evidencias de la administración de surfactante exógeno logrando reducir las técnicas de intubación que pasó del 85% al 43%.
CONCLUSIONES	Respecto al papel que cumplen las profesionales de enfermería se encontró que el apoyo y el soporte que brindan en el cuidado de la piel especialmente en la vigilancia del flujo continuo en la mezcla del aire comprimido y oxígeno; el dispositivo conectado a las vías aéreas del recién nacido prematuro (prongs nasales, máscaras faciales, cánulas endotraqueales o nasofaríngeas) y la protección de la piel.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Esta investigación permitió detectar acciones muy puntuales respecto al aporte que brinda el personal de enfermería durante la intervención del CPAP.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0187533716000078?token=77381C2B8683CC6A35759104926B321E47BCE9D51B6938187AE0D88DB681DF925CE88439BD217F23BF6F62E2A90FB335">https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0187533716000078?token=77381C2B8683CC6A35759104926B321E47BCE9D51B6938187AE0D88DB681DF925CE88439BD217F23BF6F62E2A90FB335</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Impacto del entrenamiento sistemático y la lista de verificación de CPAP en la prevención de lesiones nasales relacionadas con NCPAP en recién nacidos: un estudio de mejora de la calidad
AUTORES	Suja M, Siddartha B
AÑO	2020
OBJETIVO	Mejorar la calidad para disminuir la incidencia de lesiones nasales relacionadas con NCPAP en una unidad neonatal de nivel 3
METODOLOGÍA	Enfoque cuantitativo
RESULTADOS	En la investigación participaron 129 recién nacidos con edad gestacional promedio de 31 semanas - RIQ: 28 - 34 semanas, y un peso promedio de 1320 g - IQR: 1030 - 1842 g. El NCPAP duró 5,4 d. La incidencia de lesión originadas por el procedimiento de NCPAP disminuyó de 91 por 1000 días de CPAP a 8 por 1000 días de CPAP en un periodo de 8 meses.
CONCLUSIONES	Se concluyó que los cuidados enfermeros dentro del CPAP adquieren una función medular prevenir lesiones nasales relacionadas con la aplicación de este procedimiento, mediante la buena colocación de las mascarillas y el cuidado de la piel. Por ello la importancia de una formación y capacitación constante, factores que se pueden optimizar a través de diversas acciones, recursos y estrategias que permitan potenciar su labor.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Esta investigación permitió identificar acciones seguidas por los enfermeros durante el procedimiento del CPAP, enriqueciendo los resultados para dar respuesta a los objetivos de estudio.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31942677/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31942677/</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Cuidado concepto de enfermería.
AUTORES	Drahosova L, Jarosova D.
AÑO	2016
OBJETIVO	Buscar estudios cualitativos centrados en el concepto de cuidar en enfermería.
METODOLOGÍA	Revisión de la literatura
RESULTADOS	Los resultados permitieron evidenciar que los cuidados de enfermería están caracterizados por una atención individualizada, empática, expertis y sensibilidad. Las cualidades personales de las enfermeras como conocimientos, actitudes y habilidades profesionales y su disponibilidad, apoyo emocional, confiabilidad y físico son importantes para los pacientes. .
CONCLUSIONES	El papel de las enfermeras implica diversos protocolos y una adecuada clasificación con el objeto de atender las necesidades de los recién nacidos prematuros que reciben procedimiento de CPAP, en especial el cuidado del tabique nasal evitando infecciones que generen secuelas graves.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió obtener evidencias respecto al rol enfermero y las funciones que realizan durante el procedimiento del CPAP, entre las cuales destacan el cuidado del tabique nasal para prevenir las infecciones.
FUENTE (enlace web)	<a href="http://periodicals.osu.eu/cejnm/5_116_concept-caring-in-nursing.html">http://periodicals.osu.eu/cejnm/5_116_concept-caring-in-nursing.html</a>



## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	La 'mascarilla nasal' en comparación con las 'cánulas nasales' o la 'rotación de la mascarilla nasal con cánulas nasales' reducen la incidencia de lesión nasal en recién nacidos prematuros apoyados con presión nasal continua positiva en las vías respiratorias (nCPAP): un ensayo controlado aleatorio
AUTORES	Bashir T, Murki S, Kiran S, Reddy VK, Oleti TP.
AÑO	2019
OBJETIVO	Evaluar la incidencia y la gravedad de la lesión nasal al retirar la nCPAP
METODOLOGÍA	Ensayo controlado
RESULTADOS	Participaron 175 recién nacidos, de los cuales la incidencia el grupo de continuación con mascarilla [n = 19/57 (33,3%)] fue significativamente menor en comparación con el grupo de continuación con puntas [n = 55/60 (91,6%)] y rotación grupo [33/58 (56,9%), valor de p <0,0001].
CONCLUSIONES	El estudio se basó en la incidencia de lesiones nasales debido al uso de los interfases en recién nacidos prematuros y se evidenció la necesidad de utilizar el uso de mascarillas nasales para reducir dicha problemática. También se halló la importancia de contar con una adecuada observación, manipulación, cuidado y evaluación permanente de los enfermeros para aportar en la recuperación de los niños recién nacidos y reducir el índice de infecciones.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Permitió ahondar en los cuidados de enfermería durante los procedimientos del CPAP, especialmente mediante la manipulación, observación, evaluación, el cuidado de la colocación de las mascarillas nasales.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30703172/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30703172/</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Pronga nasal em recém-nascidos prematuros: a perspectiva no cuidado de enfermagem.
AUTORES	Nunes T, Guimaraes AA, Da Silva C.
AÑO	2015
OBJETIVO	Evaluar el uso de cánulas nasales en recién nacidos prematuros.
METODOLOGÍA	Estudio cualitativo y cuantitativo
RESULTADOS	Se encontró que el 100% de recién nacidos prematuros presentó complicaciones de diversa índole.
CONCLUSIONES	La relevancia de los cuidados del personal de enfermería se centran en mantener la integridad cutánea del tabique nasal del recién nacido prematuro que, a su vez, están relacionados con la forma en la que se instala y mantiene el CPAP.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio permitió encontrar datos y evidencias acerca de los cuidados de enfermería a niños recién nacidos en procedimiento del CPAP.
FUENTE (enlace web)	DOI: 10.5205/reuol.6235-53495-1-RV.0904supl201512

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Apósito hidrocoide versus ácidos grasos hiperoxigenados para la prevención de la lesión del tabique nasal en prematuros con NCPAP.
AUTORES	Pinedo R, Anaya MA, González A, González ML, Galván MM.
AÑO	2015
OBJETIVO	Determinar la medida más eficaz para la prevención de la lesión nasal de los recién nacidos pretérmino con CPAP
METODOLOGÍA	Estudio experimental aleatorio controlado
RESULTADOS	El estudio consideró a recién nacidos prematuros $\leq 32$ semanas de gestación o $\leq 1500$ gramos, que recibieron tratamiento con ventilación mecánica no invasiva CPAP y con la piel íntegra para poder realizar la evaluación.
CONCLUSIONES	Las enfermeras también se aseguran de colocar algún protector hidrocoloide sobre la nariz, lo que permite elegir cánulas más pequeñas porque el apósito obtura más las narinas. Esto puede dificultar la observación directa de la piel, puesto que será nuevamente el ojo clínico de la enfermera con una valoración minuciosa y frecuente para prevenir o disminuir las lesiones
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio permitió conocer cuáles son los procedimientos de enfermería durante el CPAP y cuáles son los efectos que puede producir este tipo de procedimientos.
FUENTE (enlace web)	<a href="http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0862.pdf">http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0862.pdf</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Indicaciones del uso de CPAP (ventilación mecánica no invasiva) en neonatos.
AUTORES	Cruz ME, Cruz M, Fernández V.
AÑO	2017
OBJETIVO	Conocer las indicaciones del uso de CPAP en neonatos y cuidados de Enfermería.
METODOLOGÍA	Estudio de caso
RESULTADOS	Se encontró que los cuidados de enfermería estuvieron centrados en examinar las narinas, proteger los apósitos hidrocoloides en el perímetro nasal, identificación de la presencia de erosiones, aspirar las secreciones de acuerdo a cada caso, evitar distensiones abdominales y la anotación de control permanente.
CONCLUSIONES	Se pudo detectar que la relevancia de la labor enfermera en diversos procedimientos como el aseguramiento y fijación de las narinas, el circuito superior de las orejas a fin de verificar que haya un buen sello de las mismas y no toque el septum nasal para prevenir lesiones, evitar la distensión abdominal, registro permanente de cada procedimiento.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Este trabajo permitió identificar las actividades que desarrollan las enfermeras durante el procedimiento del CPAP, específicamente respecto al cuidado s de los sellos nasales, identificar la presencia de erosiones, aspirando las secreciones, evitando distensiones en el abdomen y anotando cada caso de forma constante.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/indicaciones-cpap-ventilacion-mecanica-no-invasiva-neonatos/">https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/indicaciones-cpap-ventilacion-mecanica-no-invasiva-neonatos/</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Incidencia de lesiones del tabique nasal en neonatos por uso de CPAP.
AUTORES	Alvarez T, López M, Salazar F.
AÑO	2018
OBJETIVO	Identificar el grado en el que se presentan las lesiones del tabique nasal en neonatos por uso de CPAP, en una institución de tercer nivel de la Ciudad de México.
METODOLOGÍA	Enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal.
RESULTADOS	La muestra de estudio estuvo compuesta por 60% de varones recién nacidos prematuros con un rango de peso de 1600 a 2500 grms. Así también se encontró que el 66.7% no realiza humidificación de nariz cada 3 horas, el 86,6% no presenta lesiones, solo un 13,3% presentó lesión en tabique nasal.
CONCLUSIONES	Entre las actividades de enfermería se encontraron la valoración del septum nasal, el cambio de apósito hidrocoloide o protectores cutáneos y masajes en columela nasal. Así también, valoración exhaustiva, asegurando su bienestar integral. Así también las acciones deben basarse en la observación y la valoración de los recién nacidos prematuros para reducir lesiones, aunque hay actividades que aún deben reforzarse.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Ayudó a identificar las acciones que realizan las enfermeras y a detectar cuáles son los procedimientos que no se logran cumplir con la suficiente efectividad.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125">https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Plan de cuidados de enfermería en prematuro con enfermedad de membrana hialina.
AUTORES	Gómez J.
AÑO	2016
OBJETIVO	Aplicar intervenciones de enfermería al recién nacido pretérmino con enfermedad de membrana hialina.
METODOLOGÍA	Caso clínico
RESULTADOS	Se aplicó el sistema NANDA y se halló “00032 Patrón respiratorio ineficaz”, “00030 Deterioro del intercambio gaseoso”, “00107 Patrón de alimentación ineficaz del lactante”, “00132 Dolor agudo” y “00126 Conocimientos deficientes”
CONCLUSIONES	Se evidenció una disminución del 30% a 25% optimizando la respiración. Se destaca la comunicación enfermera – mamá del paciente, potenciando el aspecto neurálgico para reducir la tensión, elevar el conocimiento y encontrar apoyo emocional dentro del proceso.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio permitió identificar las acciones enfermeras en recién nacidos que requirieron CPAP, evidenciando que su labor va más allá de los procedimientos, pues implica una relación muy estrecha con la madre.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125">https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Early Bubble Continuous Positive Airway Pressure: Investigating Interprofessional Best Practices for the NICU Team.
AUTORES	Casey JL, Newberry D, Jnah A.
AÑO	2016
OBJETIVO	Indagar las estrategias para reducir riesgos producidos por el CPAP.
METODOLOGÍA	Estudio exploratorio
RESULTADOS	En este estudio participaron recién nacidos con 32 semanas de gestación, con un peso aproximado de 1500 g. El procedimiento CPAP inició con 1.5 cm. o 2 cm. de altura, dependiendo del peso exacto.
CONCLUSIONES	Centraron su investigación en torno al cuidado interdisciplinario a recién nacidos prematuros, a fin de orientar los cuidados de cada uno de los profesionales sanitarios como los enfermeros hacia una atención de calidad, adicionalmente a las intervenciones que realiza para optimizar el tratamiento y la calidad de vida los recién nacidos prematuros, especialmente en intervenciones como el CPAP. Algunas de las intervenciones identificadas fueron la colocación de barras protectoras como el gel hidrocoloide o silicona para proteger el tabique nasal, evaluaciones frecuentes, asegurar la posición correcta del recién nacido y la atención basada en la evidencia.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Esta investigación permitió identificar diversos procedimientos realizados por el personal sanitario y las enfermeras para asegurar que el procedimiento del CPAP sea exitoso y se eviten infecciones.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125">https://connect.springerpub.com/content/sgrnn/35/3/125</a>

## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Nasal injury in preterm infants receiving non-invasive respiratory support: a systematic review.
AUTORES	Imbulana DI, Manley BJ, Dawson JA, David PG y Owen LS.
AÑO	2017
OBJETIVO	Determinar la incidencia y los factores de riesgo de la lesión nasal en los recién nacidos prematuros y la efectividad de las estrategias para prevenirla y tratarla.
METODOLOGÍA	Revisión sistemática
RESULTADOS	Se revisaron 1304 artículos, de los cuales se seleccionaron 45 para el análisis cualitativo y 14 para el estudio cuantitativo. De ellos 11 revisaron la incidencia de factores de riesgo y describieron la gravedad de la lesión nasal leve, moderada y grave.
CONCLUSIONES	Realizaron su investigación en la búsqueda de algunas alternativas para reducir lesiones nasales, encontrando que algunas de estas intervenciones, las cuales son asumidas por enfermeras se centran en acciones como el uso de apósitos de barrera nasal, terapia nasal de alto flujo y máscaras nasales en reemplazo de cánulas binasales.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	La investigación permitió identificar diversas actividades realizadas por el personal de enfermería como el uso de barreras nasales, terapias y la utilización de máscaras nasales.
FUENTE (enlace web)	<a href="https://fn.bmj.com/content/103/1/F29">https://fn.bmj.com/content/103/1/F29</a>



## FICHA DE RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO

TÍTULO	Cuidado especializado a neonato prematuro fundamentado en la teoría general de autocuidado.
AUTORES	Sánchez F, Álvarez L.
AÑO	2018
OBJETIVO	Brindar atención integral e individualizada con cuidados específicos al neonato prematuro, con base en la Teoría General del Autocuidado
METODOLOGÍA	Metodología del proceso enfermero
RESULTADOS	Se llevaron a cabo 12 diagnósticos de enfermería, 10 reales y 2 de riesgo conforme a los requisitos de autocuidado universal y se pudieron identificar acciones como: mantenimiento de un aporte suficiente de aire, agua y alimentos, y provisión de cuidados asociados con los procesos de excreción.
CONCLUSIONES	Centraron su investigación en torno al cuidado enfermero basado en la teoría general de autocuidado propuesto por Dorothea Orem, pues en esta fase las enfermeras se convierten en el eje principal para detectar las demandas terapéuticas de los recién nacidos prematuros, a fin de orientar los cuidados hacia una atención de calidad, adicionalmente a las intervenciones que realiza para optimizar el tratamiento y la calidad de vida los recién nacidos prematuros, especialmente en intervenciones como el CPAP
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Este trabajo permitió identificar acciones del cuidado enfermero basando en la Teoría de Dorothea Orem, una de las bases teóricas que fundamentan el accionar de este grupo profesional, para considerarlo durante los procedimientos en recién nacidos como el CPAP.
FUENTE (enlace web)	<a href="http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1665-70632018000400428">http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1665-70632018000400428</a>