



## **Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Densee Lineth Bautista Peralta.*

*Nombre del tema: Métodos De Oxigenoterapia.*

*Parcial: 2do.*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica.*

*Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sánchez.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5to.*

# METODOS DE OXIGENOTERAPIA

Es un tratamiento de prescripción médica en el que se administra oxígeno en concentraciones elevadas con la finalidad de prevenir o tratar la deficiencia de oxígeno (hipoxia) en la sangre, las células y los tejidos del organismo. Aunque su principal indicación es para la insuficiencia respiratoria crónica.



## OXIGENOTERAPIA NORMOBÁRICA

En esta opción el médico incorpora el oxígeno a diferentes concentraciones, normalmente entre el 21 y el cien por cien. La administración se puede realizar mediante cánulas nasales o mascarillas, entre otras opciones.

## OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA

En este tipo de oxigenoterapia el oxígeno se administra siempre al cien por cien de concentración. Para incorporarlo utiliza un casco u una mascarilla. La administración se realiza mientras que el paciente está en el interior de una cámara hiperbárica.



## SE INDICA

La oxigenoterapia se indica para el tratamiento de enfermedades como:

- Insuficiencia respiratoria aguda o crónica;
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) o fibrosis quística;
- Enfisema pulmonar, bronquitis o ataque de asma;
- Neumonía, COVID-19 o cáncer de pulmón;
- Intoxicación por monóxido de carbono o envenenamiento por cianuro;
- Apnea obstructiva del sueño

## SISTEMAS DE BAJO FLUJO

Este tipo de oxigenoterapia es recomendado para personas que no necesitan de gran cantidad de oxígeno, pudiendo ser usados diferentes dispositivos, como:

- Catéter nasal: es un tubo de plástico con dos salidas de aire que deben ser colocadas en las narinas y, en promedio, sirven para suministrar oxígeno a 2 litros por minuto;
- Cánula nasal o catéter tipo óculos: está constituida por un pequeño tubo fino con dos orificios en su extremidad y es introducido en la cavidad nasal a una distancia equivalente a la longitud entre la nariz y la oreja y es capaz de suministrar oxígeno hasta 8 litros por minuto

## SISTEMAS DE ALTO FLUJO

Son capaces de suministrar una alta concentración de oxígeno, por encima de lo que una persona es capaz de inspirar, siendo indicado en casos más graves, en situaciones hipoxia provocada por insuficiencia respiratoria, enfisema pulmonar, edema agudo de pulmón o neumonía. La mascarilla Venturi es la más común en este tipo de oxigenoterapia, esta posee diferentes adaptadores que sirven para suministrar niveles de oxígeno exactos y diferentes, de acuerdo con el color



## VENTILACIÓN NO INVASIVA

La ventilación no invasiva, también conocida como VNI, consiste en un soporte ventilatorio que utiliza la presión positiva para facilitar la entrada de oxígeno en las vías respiratorias. es indicada por el neumólogo y puede ser realizada por un enfermero o fisioterapeuta en personas adultas con dificultad respiratoria y que tienen la frecuencia respiratoria por encima de 25 respiraciones por minuto o saturación de oxígeno por debajo del 90%.

## BIBLIOGRAFIAS

- [https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-  
piel/diccionario/oxigenoterapia.html](https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html)
- <https://medlineplus.gov/spanish/oxygentherapy.html#:~:text=Consiste%20en%20respirar%20ox%C3%ADgeno%20en,sus%20%C3%B3rganos%20y%20tejidos%20corporales>