

# Sobre este recurso



With collaborators & support from multiple institutions, including:



Open Critical Care



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Center for Health Equity  
in Surgery & Anesthesia  
chsa.ucsf.edu

## Exención de Responsabilidad

### Este recurso está destinado a ser de naturaleza educativa y no sustituye la toma de decisiones clínicas con base en la afección médica presentada.

Este contenido es un esfuerzo de colaboración de los representantes de múltiples instituciones, y este documento junto con la información que se incluye en el presente, están destinados y fueron concebidos para fines educativos únicamente. No debe basarse en esta información para reemplazar el asesoramiento, diagnóstico y/o tratamiento médico profesional, ni tampoco se la debe usar como sustituto de las instrucciones y pautas de los fabricantes o como guía o para la toma de decisiones clínicas en función de la afección médica presentada. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que toda la información contenida en el presente sea actual y precisa, y que los creadores y organizadores de este contenido no formulen ningún tipo de reclamación o garantía con respecto al carácter actual, la precisión o adecuación de esta información para algún fin. Toda referencia a equipos, productos farmacéuticos u otros dispositivos médicos específicos incluida en este documento no pretende ser un aval de dichos artículos, y debe consultar la documentación de los fabricantes antes de usar cualquiera de los artículos que puedan aparecer citados aquí. Usted asume exclusivamente el riesgo por el uso de cualquier información incluida en este documento, y los creadores y organizadores de este contenido no serán responsables en lo que concierne a cualquier tipo de daños y perjuicios, pérdida u otra lesión que haya sido causada por el uso de parte de la información que consta en este documento o a la dependencia de la exactitud o confiabilidad de dicha información. Las traducciones de los materiales de este sitio fueron preparadas por traductores externos. Aunque los creadores y anfitriones de este sitio han hecho esfuerzos razonables para involucrar a traductores que pudieran brindar traducciones precisas, hay partes que pueden ser incorrectas, y los creadores y anfitriones de este sitio no han verificado de forma independiente las traducciones. Algunos archivos y otros elementos no se pueden traducir fácilmente, incluidos, entre otros, las guías de descarga y los artículos técnicos, los elementos gráficos y las fotos. Además, algunas aplicaciones y/o servicios pueden no funcionar como se esperaba cuando se tradujeron debido a restricciones de idioma. Los creadores y anfitriones de este sitio no asumen ninguna responsabilidad por ningún error, omisión o ambigüedad en las traducciones de ningún material de este sitio. Todo usuario que se base en contenidos traducidos lo hace bajo su propio riesgo. Los creadores y anfitriones de este sitio no serán responsables de ningún daño, pérdida u otra lesión causada por el uso de cualquier información traducida, ni por la confianza en la exactitud o fiabilidad de dicha información traducida. El uso de cualquier material traducido en este sitio se lleva a cabo exclusivamente bajo su propio riesgo. Si desea notificar un error de traducción o imprecisión, lo exhortamos a que se ponga en contacto con nosotros.

## Cómo Utilizar Este Documento

Es un documento vivo, creado por enfermeros, médicos, terapeutas respiratorios y otros profesionales de la salud de múltiples instituciones y varios países a través del proyecto [OpenCriticalCare.org](https://www.opencriticalcare.org).

**El objetivo de este documento es recopilar herramientas y marcos que puedan modificarse localmente para ayudar a los profesionales de la salud a proporcionar atención respiratoria a los pacientes hospitalizados.**

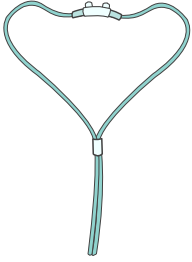
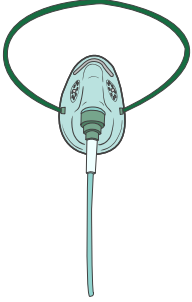
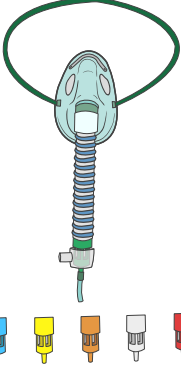
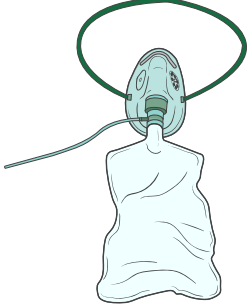
Explore las siguientes pestañas para elegir una herramienta que considere más adecuada para su entorno de práctica, recursos, necesidades de los pacientes y protocolos de seguridad.

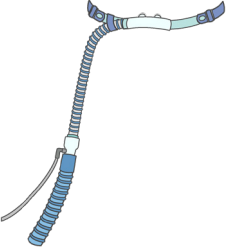
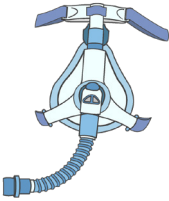
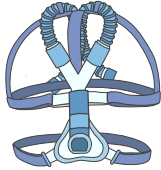
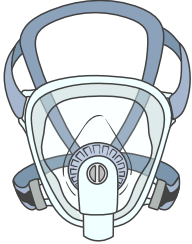
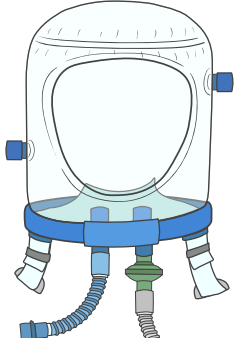
**Para imprimir:** seleccione "Imprimir" en el menú del archivo, seleccione "Retrato" y elija la escala que se ajuste al tamaño de papel que esté utilizando (~60 % para letra de 8.5 x 11 pulgadas).

Vuelva a comprobar regularmente si hay actualizaciones y envíenos cualquier pregunta o comentario [aquí](#).



# Dispositivos Comunes de Suministro No Invasivo de Oxígeno

Cánula Nasal	Máscara Facial Simple	Máscara Facial de Venturi o de Arrastre de Aire	Máscara Facial con Bolsa Reservorio
			
Flujo O <sub>2</sub> 1-5 L/min <sup>†</sup>	Flujo O <sub>2</sub> 5-10 L/min	Flujo O <sub>2</sub> 2-15 L/min	Flujo O <sub>2</sub> 10-15 L/min
<b>FiO<sub>2</sub> 0.23-0.35*</b>	<b>FiO<sub>2</sub> 0.30-0.50*</b>	<b>FiO<sub>2</sub> 0.24-0.6*</b>	<b>FiO<sub>2</sub> 0.5-0.85*</b>

Oxígeno Nasal de Alto Flujo	BIPAP / CPAP			
				
Flujo O <sub>2</sub> 10-60 L/min <sup>†</sup>	Oronasal	Nasal	Facial Completa	Casco
<b>FiO<sub>2</sub> 0.21-1.0*</b>	Flujo O <sub>2</sub> ~10-80** L/min			
	<b>FiO<sub>2</sub> 0.21-1.0*</b>			

\*La concentración de oxígeno administrado depende de múltiples factores, incluyendo la concentración de la fuente de oxígeno y el patrón respiratorio del paciente (ej. flujo inspiratorio pico y la ventilación minuto).

\*\*El consumo de oxígeno para el BIPAP/CPAP es muy variable dependiendo del dispositivo utilizado y la fuga del sistema.

†Los rangos de flujo de O<sub>2</sub> difieren para los neonatos, niños y adultos; vea la figura 6.3 para rangos por edad.

**BIPAP** - presión positiva de dos niveles en la vía respiratoria; **CPAP** - presión positiva continua en la vía respiratoria; **FiO<sub>2</sub>** - fracción inspirada de oxígeno (concentración); **L/min** - litros por minuto (flujo)