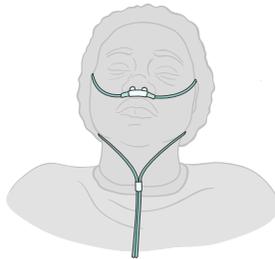


Algoritmo de Escalada Terapéutica para la Oxigenoterapia (Adulto)

Una mascarilla de grado médico debe ser colocada sobre la cánula nasal o el ONAF para pacientes con enfermedad respiratoria altamente infecciosa, sea ésta sospechosa o confirmada (ej. COVID-19)



- Inicie oxígeno a 1-5 L/min
- Use **cánulas nasales**
- Evalúe respuesta

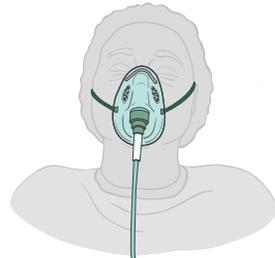
FiO₂ 0.23 - 0.4

Si continúa la dificultad respiratoria o SatO₂ < 90% (< 94% con signos de emergencia; < 92-95% si embarazada)



- Considere **una máscara de arrastre de aire** si existe impulso respiratorio hipoxémico (ej. hipercarbia conocida en EPOC)
- Titule el oxígeno **2-15 L/min** según el color de la válvula

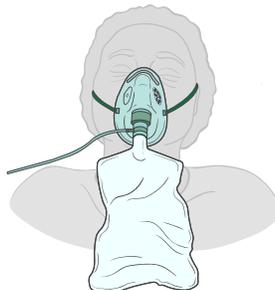
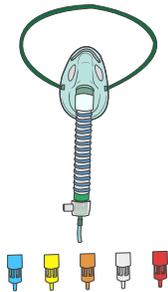
FiO₂ 0.24 - 0.6



- Use **máscara facial simple**
- Aumenta el oxígeno a **5-10 L/min**
- Evalúe respuesta

FiO₂ 0.3 - 0.5

Si continúa la dificultad respiratoria o SatO₂ < 90% (< 94% con signos de emergencia; < 92-95% si embarazada)



- Use **máscara facial con reservorio**
- Inicie el oxígeno **10-15 L/min** y titule para asegurar que la bolsa se infle

FiO₂ 0.5 - 0.85

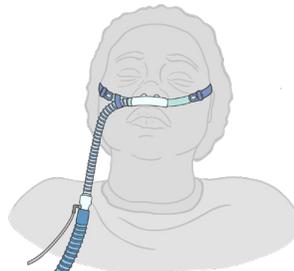
Si continúa la dificultad respiratoria o SatO₂ < 90% (< 94% con signos de emergencia; < 92-95% si embarazada)



Deben utilizarse sistemas de humidificación térmica con el ONAF y el BIPAP/CPAP.



BIPAP/CPAP Oronasal



ONAF

- Continúe la búsqueda de un nivel más alto de atención médica y considere uno de los siguientes suministros de oxígeno si están disponibles y son adecuados:
- ONAF:** 30-60 LPM (puede ajustar el FiO₂)
- CPAP:** 10-15 cmH₂O
- BIPAP:** PS (ΔP) 5-15/PEEP (EPAP) 5-15

FiO₂ 0.21 - 1.0

Si la dificultad respiratoria persiste o la SatO₂ es < 90% con 15 L/min, se deben tomar otras decisiones sobre el manejo clínico basadas en las características individuales de cada paciente, los recursos locales disponibles y la experiencia.

Destete el flujo de O₂ y evite la SatO₂ del 100% para evitar efectos dañinos de la hiperoxia y el consumo excesivo de O₂. La SatO₂ óptima puede variar según los recursos disponibles localmente.

CPAP - presión positiva continua en la vía respiratoria; BIPAP - presión positiva de dos niveles en la vía respiratoria; ONAF - oxígeno nasal de alto flujo; LPM - litros por minuto; Δ delta; PS - presión soporte; PEEP - presión positiva al final de la espiración; EPAP - presión positiva espiratoria

Algoritmo modificado de: [IMAI Manual clínico de distrito: Cuidado hospitalario para adolescentes y adultos-Guías para el manejo de enfermedades comunes con recursos limitados.](#)



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



OC₂ Open Critical Care.org

UCSF Center for Health Equity
in Surgery & Anesthesia
chesa.ucsf.edu

