

## OAFCN: Oxigenoterapia de alto Flujo con cánulas nasales:

**A**

**Calculo de FiO2:**  
 (Litros aire x 0,21) + Litros de O2  

$$FiO_2 = \frac{\text{Litros de aire} + \text{Litros de O}_2}{\text{Litros de aire} + \text{Litros de O}_2}$$

### Mantenimiento de FiO2:

La mínima que permita Sat de O2 de 91-95%  
 Si necesita **alta FiO2** es posible que precise VMNI

### Retirada de OAFCN. Valorar cuando:

- Se mantiene SatO2 de 94-98% con FiO2 de 0,4.
- No existe trabajo respiratorio.
- Bajar de 5 en 5 l/min hasta su retirada.

Oxígeno	Aire	Total	FiO2
60	20	80	80%
50	30	80	70%
40	40	80	61%
30	50	80	51%
20	60	80	41%
60	0	60	100%
50	10	60	87%
40	20	60	74%
30	30	60	61%
20	40	60	47%
10	50	60	34%
40	10	50	84%
30	20	50	68%
20	30	50	53%
10	40	50	37%
30	10	40	80%
20	20	40	61%
10	30	40	41%
20	10	30	74%
10	20	30	47%
10	10	20	61%
5	15	20	41%

## Índices de valoración de TNI a los 30-120 min

**C**

### Índice ROX: Valoración de OAFCN

$$\text{Índice ROX} = \frac{\text{Sat O}_2 / \text{FiO}_2}{\text{Frec. Resp.}}$$

IROX < 3 a las 2 horas, <3,5 a las 6 horas y <4 a las 12 horas, predicen el FRACASO. Se debe intubar al paciente

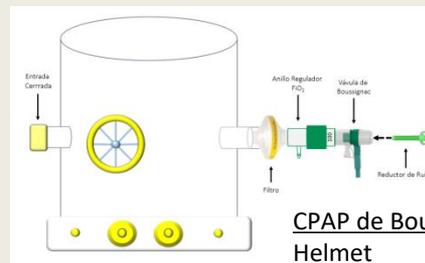
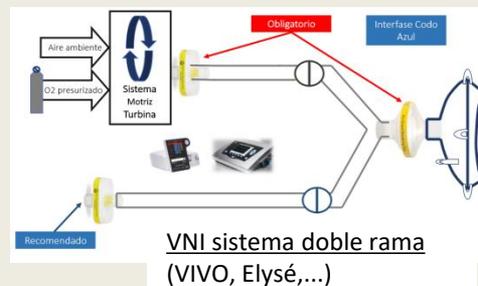
### Escala Hacord: Escala para valorar éxito/fracaso durante el tratamiento con VMNI en el fallo respiratorio hipoxémico

Parámetro	Puntuación		
Frecuencia Cardíaca	≤ 120 lpm	0	≥ 201 mm Hg
	≥ 121 lpm	1	176-200 mm Hg
pH	≥ 7,35	0	151-175 mm Hg
	7,30-7,34	2	126-150 mm Hg
	7,25-7,29	3	101-125 mm Hg
	<7,25	4	≤ 100 mm Hg
Glasgow	15	0	≤ 30 rpm
	13-14	2	31-35 rpm
	11-12	5	36-40 rpm
	≤ 10	10	41-45 rpm
			≥ 46 rpm

Si HACOR > 5 puntos a la hora de VMNI, considerar IOT y VM.

## Interfases y colocación de filtros:

**B**



Colocar el filtro igual con mascarilla  
 Colocar y retirar los sistema con flujos y respirador apagados.

**Aerosolterapia:** Aumentar los niveles de protección (FPP3).  
 Administrar sin personal. Mantener medidas durante 2 h.

Colocar y retirar los sistema con flujos apagados.

**De elección**

**Pulsar con la inspiración**  
**MDI cámara espaciadora**

**Preferible**

**Sistema de vibración**

**Uso excepcional**  
**Extremar protección**

**Sistema tradicional Jet**