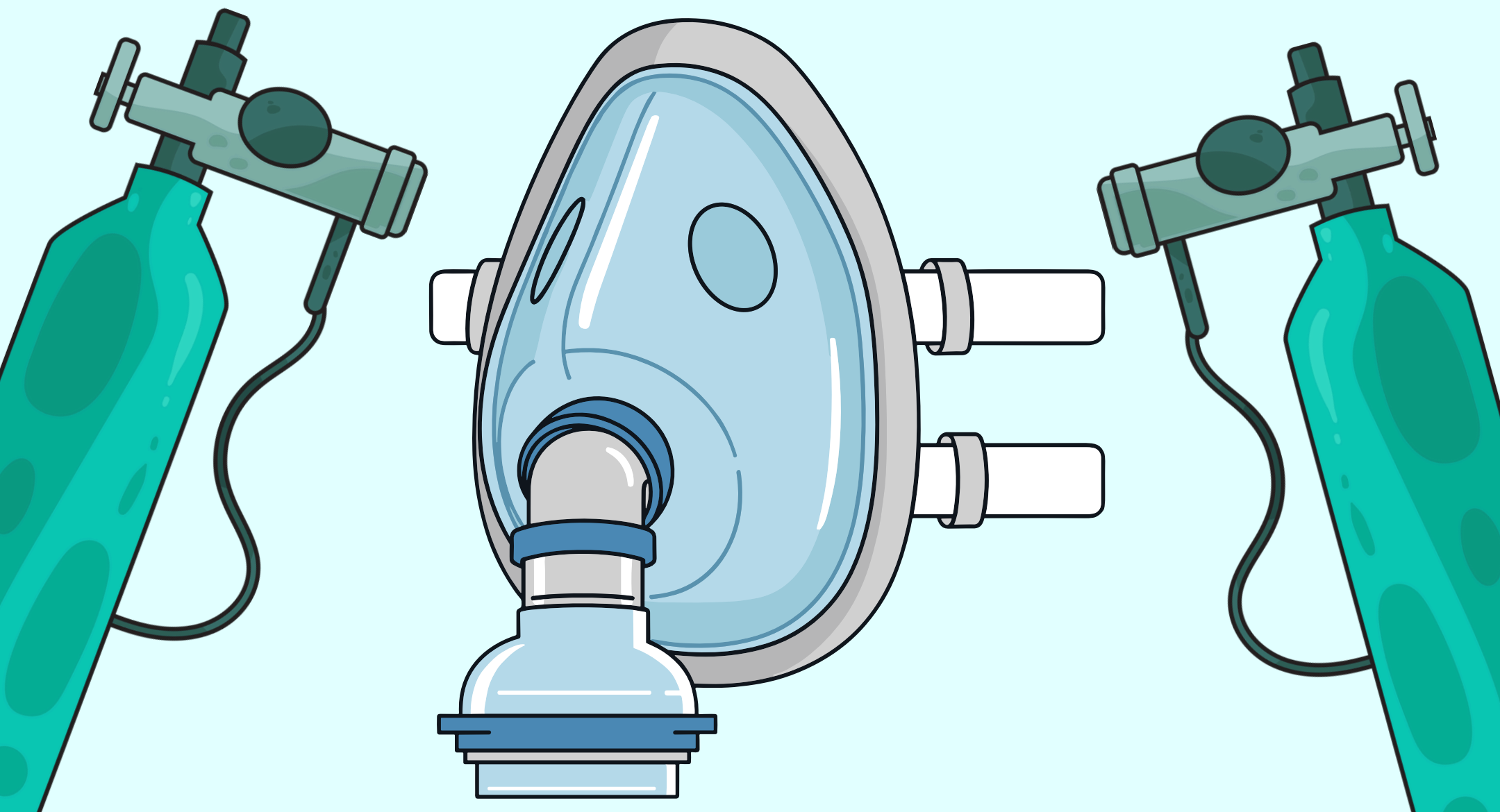


tu  
CHULETA  
definitiva

de

Annightingale

OXIGENOTERAPIA



# QUÉ ES?

Annightingale

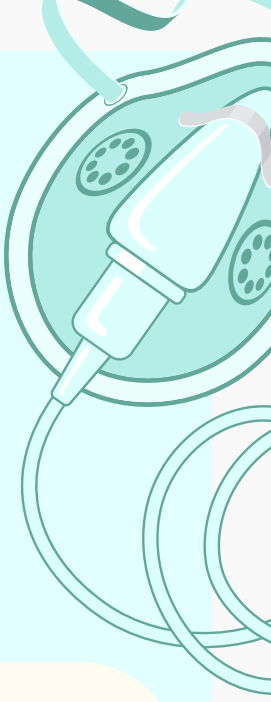
oxigenoterapia

La oxigenoterapia es la administración de oxígeno gaseoso [ mezcla aire enriquecida con oxígeno] a un paciente para establecer la tasa normal de oxígeno en sangre en situaciones de HIPOXIA. Se administra a concentraciones mayores que las del aire ambiental  
Tasa normal de oxígeno en el aire es 21%.

Dos tipos principales: Sistemas de bajo flujo y  
Sistemas de alto flujo.



# SISTEMAS BAJO FLUJO



- Aportan flujo inferior a la demanda inspiratoria del paciente.
- La  $FiO_2$  (fracción inspirada de  $O_2$ ) es variable.

# SISTEMAS ALTO FLUJO



- Aportan un flujo igual o mayor a la demanda inspiratoria.
- La  $FiO_2$  es constante y controlada.

# BAJO FLUJO

## Cánula nasal O GAFA NASAL

*Annightingale*



Flujo: 1-6 L/min

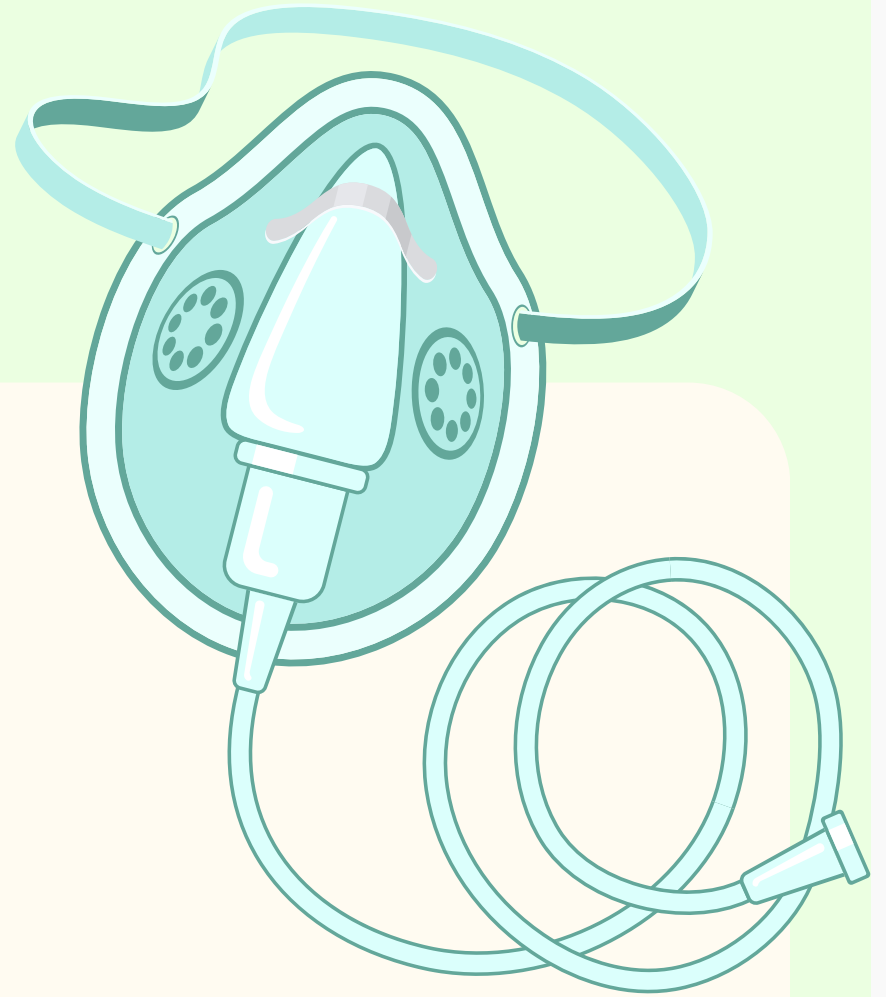
FiO<sub>2</sub>: aprox. 24-40 %

- ✓ Cómoda, permite hablar/comer
- ✗ Resecan mucosas, no se puede regular concentración oxígeno.

# BAJO FLUJO

## Mascarilla simple

*Annightingale*



Flujo: 6-10 L/min

FiO<sub>2</sub>: 35-60 %

- ✓ Útil en hipoxemias leves-moderadas
- ✗ No permite comer ni hablar

# BAJO FLUJO

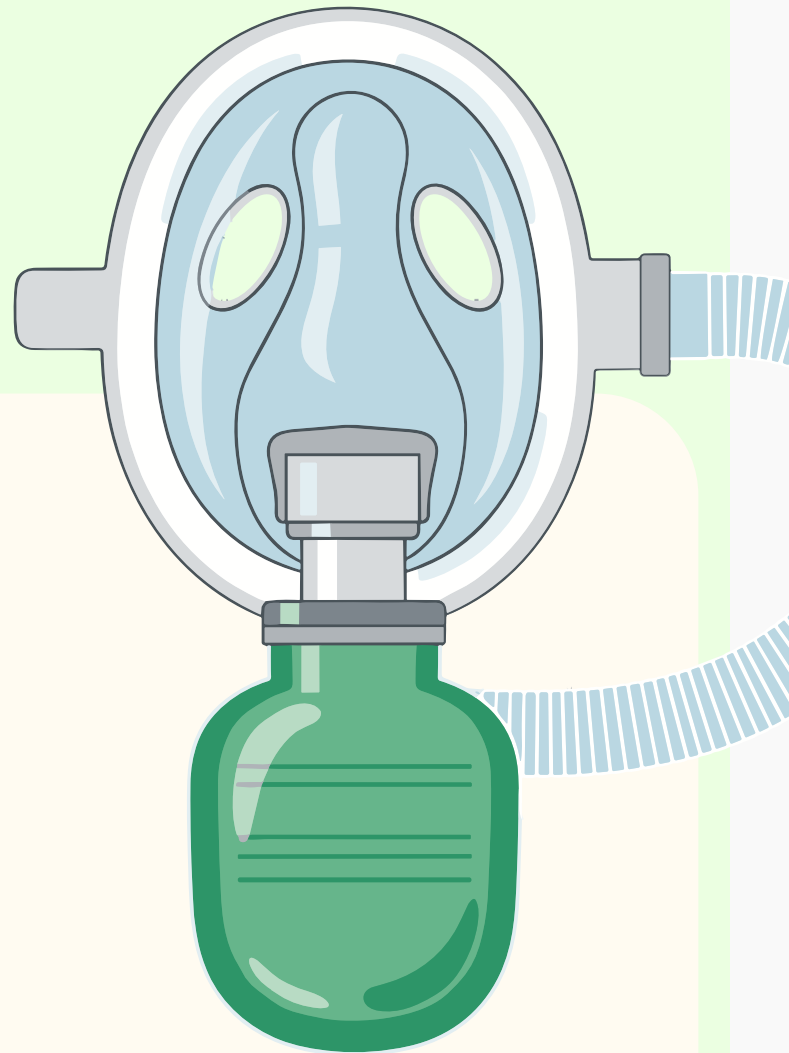
## Mascarilla con reservorio

*Annightingale*

Flujo: 10-15 L/min

FiO<sub>2</sub>: 60-90 %

- ✓ Mayor concentración que la simple
- ✗ Incómoda para uso prolongado



# BAJO FLUJO

Sonda o catéter nasal

*Annightingale*

Flujo: 10-15 L/min

FiO<sub>2</sub>: 90-100%

- ✓ Mayor concentración que la simple
- ✗ Incómoda para uso prolongado

# ALTO FLUJO

Mascarilla Venturi  
o ventimask



*Annightingale*

Flujo: variable según adaptador (4-15 L/min)

$FiO_2$ : 24-60 % fija

✓ Precisa y segura en EPOC

✗ Sequedad, irritación, agobio, incomoda.

# ALTO FLUJO

## Cánula nasal de alto flujo

*Annightingale*

Flujo: hasta 60 L/min

FiO<sub>2</sub>: controlada hasta 100 %

✓ Cómoda, humidifica y calienta el

gas

✗ Requiere equipo especial

# ALTO FLUJO

Tienda oxígeno

*Annightingale*

Se usa en niños o cuando hay que administrar concentraciones muy elevadas.

