

# Vía aérea y ventilación





# Maniobras que se realizan para la apertura de la vía aérea



## Maniobra de frente-mentón

No se puede realizar ante la sospecha de lesión de columna y/o cráneo.

## Subluxación de mandíbula

Se puede realizar ante la sospecha de lesión de columna y/o cráneo.



# Maniobras que se realizan para la apertura de la vía aérea



## Maniobra de elevación del mentón

Se puede realizar ante la sospecha de lesión de columna y/o cráneo.



# Dispositivos para el manejo básico de la vía aérea



## Cánula orofaríngea

No se debe utilizar en pacientes conscientes ni semiconscientes. Retirar si presenta reflejo nauseoso.



## Cánula nasofaríngea

Está indicada cuando no logramos una buena apertura de la vía aérea con los elementos y las maniobras antes mencionados.



# Oxigenoterapia

## Máscara con reservorio

- Tiene un sistema de válvulas en su interior que permite al paciente inspirar aire con 100% de oxígeno, contenido en la bolsa reservorio.
- La concentración de  $O_2$  que aporta es del 90-100% con un flujo de 10-15 l/m de  $O_2$ .



# Oxigenoterapia

## Máscara con conexión directa a oxígeno al 100%



- Este dispositivo aporta aire altamente enriquecido con oxígeno.
- Es imposible calcular la  $FiO_2$  porque la mezcla se realiza en la máscara facial.
- La concentración de oxígeno que aporta es del 40-60% con flujo de 8-10 l/m de  $O_2$ .



# Dispositivos para el manejo básico de la vía aérea



## Dispositivo máscara-codo-bolsa autoexpandible (MCB)

Si el paciente que está siendo ventilado está inconsciente y sin reflejo nauseoso, se debe colocar una cánula orofaríngea antes de iniciar el uso del dispositivo MCB. Si el paciente conserva aún el reflejo nauseoso, se debe colocar una cánula nasofaríngea previamente a la ventilación.

## Máscara de RCP

Sistema	Flujo en litros (l/m)	Concentración de oxígeno
<b>Sin O<sub>2</sub> suplementario</b>		
Boca a boca		16%
Boca a mascarilla		16%
Mascara-codo-bolsa		21%
<b>Con O<sub>2</sub> suplementario</b>		
Cánula nasal	1-6	24%-45%
Boca a mascarilla	10	50%
Mascarilla facial simple	8-10	40%-60%
Mascara-codo-bolsa sin reservorio	8-10	40%-60%
Mascara-codo-bolsa con reservorio	10-15	90%-100%
Mascarilla con reservorio	10-15	90%-100%