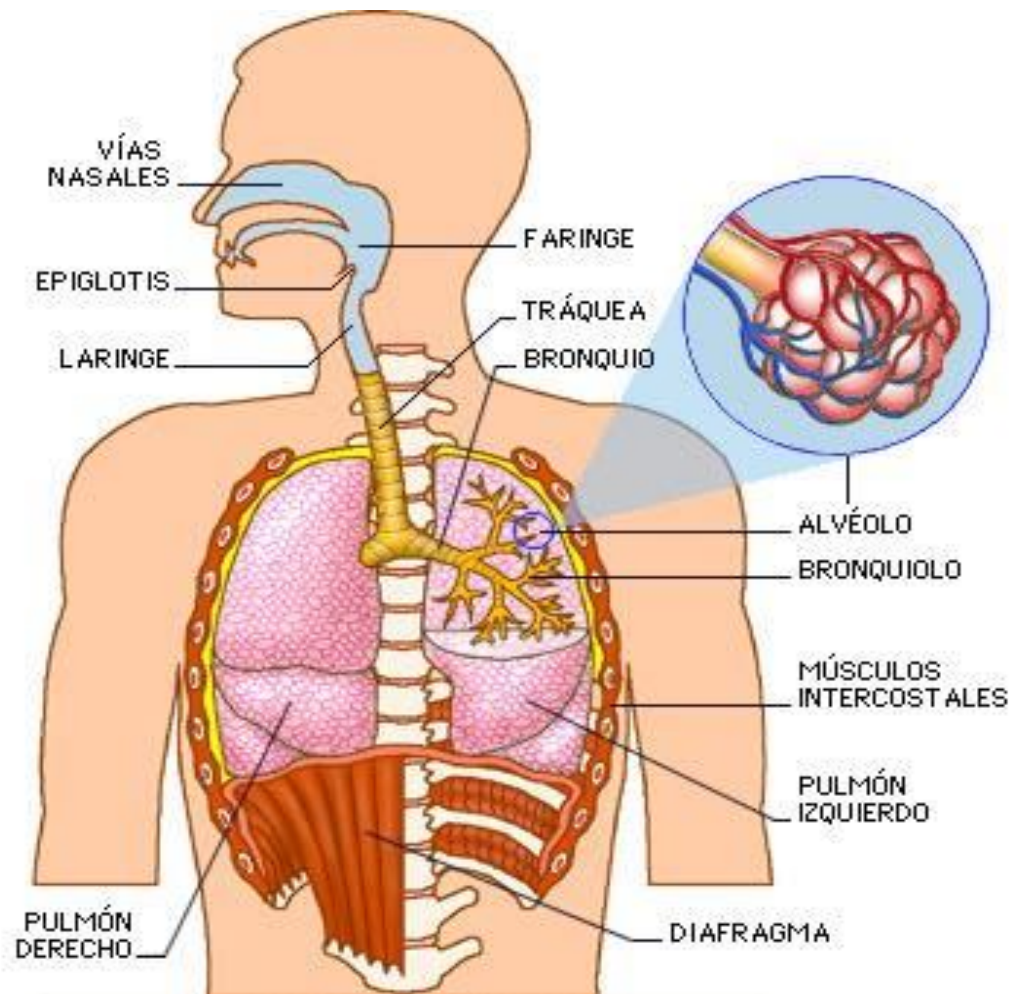


UNIDAD II

NECESIDADES ALTERADAS CON PATOLOGIAS RESPIRATORIA Y CARDIOVASCULARES

EQUIPO DOCENTE CUIDADOS DEL ADULTO Y ADULTO MAYOR.

Antes de comenzar.....



SIGNOS Y SINTOMAS DE PATOLOGIAS RESPIRATORIAS

- DISNEA:
- ORTOPNEA:
- BRADIPNEA.
- POLIPNEA.
- APNEA.
- RETRACCION COSTAL
- SIBILANCIAS.
- CIANOSIS
- DESATURACION
- ESTRIDOR LARINGEO
- HEMOPTISIS.



HEMOPTISIS



DISNEA



CIANOSIS



ORTOPNEA

PATOLOGIAS DE LA VIA AREA ALTA Y BAJA.

La docente con la ayuda de una lluvia de ideas, realiza revisión de tarea de investigación respecto al tema.

OXIGENOTERAPIA CUIDADOS DEL ADULTO Y ADULTO MAYOR PARA SATISFACER LA NECESIDAD DE OXIGENACIÓN.

Karen Cáceres EU
Michelle Matthey EU
Carolina Soto EU

OXIGENOTERAPIA:

- **ADMINISTRACIÓN DE OXIGENO POR VÍA RESPIRATORIA SUPERIOR MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS ESPECIALES.**
- **FIO2 AMBIENTAL 21%**

... ANTES DE COMENZAR

CUIDADOS BÁSICOS GENERALES DEL PACIENTE CON ALTERACION DE LA NECESIDAD DE RESPIRACION

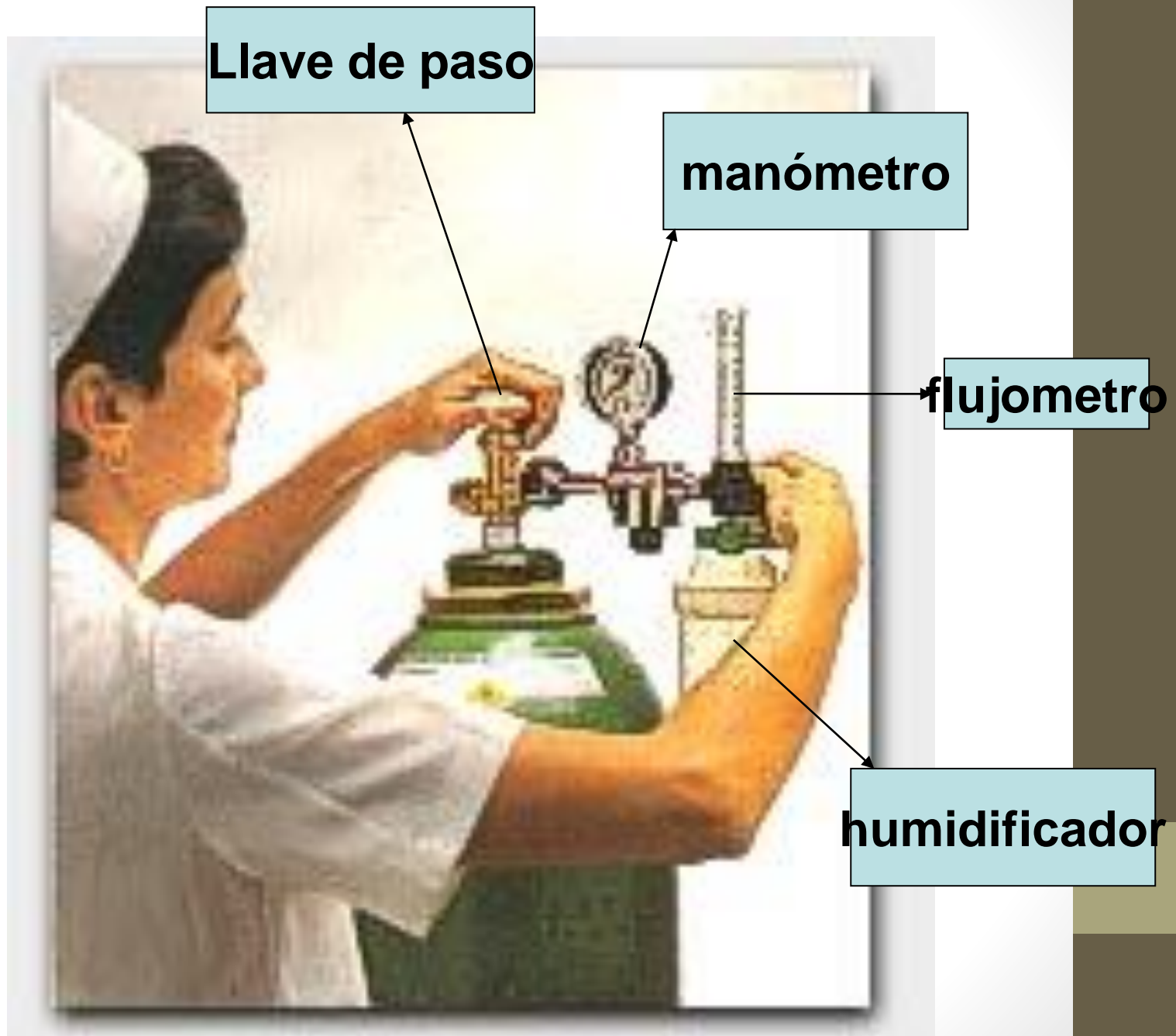
- POSICION SEMIFOWLER O FOWLER
- MANTENER EL CUELLO ESTIRADO
- ESTIMULAR LA MOVILIZACION DE SECRECIONES (TOS)
- ASEO NASAL O BUCAL SI CORRESPONDE



¿QUE NECESITAMOS PARA ADMINISTRAR O₂?

- Oxígeno(central o por balón portátil)
 - Frasco humidificador.
 - Agua destilada
 - Flujoímetro
-
- Manómetro.
(solo para balón)





DISPOSITIVOS RESPIRATORIOS

BIGOTERA O NARICERA

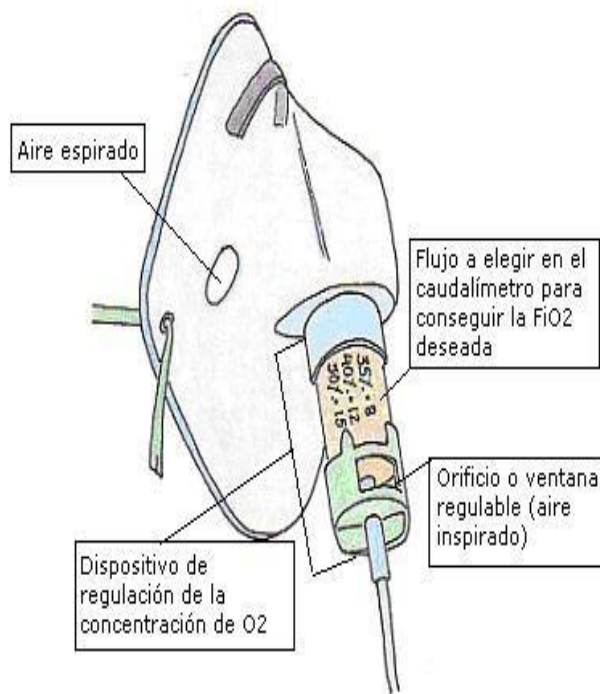
- **Administra oxígeno húmedo a través de la nariz en baja concentraciones**
- **Se puede administrar hasta 3 L/min. Entrega una FIO₂ de hasta 28-30%**



DEMOSTRACIÓN DE INSTALACIÓN MARICERA.

¿Cuáles son los
cuidados del TENS?

Mascarilla tipo Venturi:



VERDE BLANCO
 BAJO FLUJO ALTO FLUJO

L/min	% Fio2
3	24 % 26%
6	28% 30%
9	35%
12	40%
15	50%

DEMOSTRACIÓN DE ARMADO E INSTALACIÓN MARASCARILLA VENTURI.

¿Cuáles son los
cuidados del TENS?

MASCARILLA CON RESERVORIO O DE RECIRCULACION

- **Altas concentraciones de oxígeno
(80-90% FIO₂)**
- **Se usa con 10 a 15 litros y se puede conectar directamente a la red de oxígeno. (sin frasco humidificador)**
- **Posee válvulas que permiten flujo Unidireccional**
- **Tiene reservorio que acumula O₂**



DEMOSTRACIÓN DE ARMADO E INSTALACIÓN MARASCARILLA VENTURI.

¿Cuáles son los
cuidados del TENS?

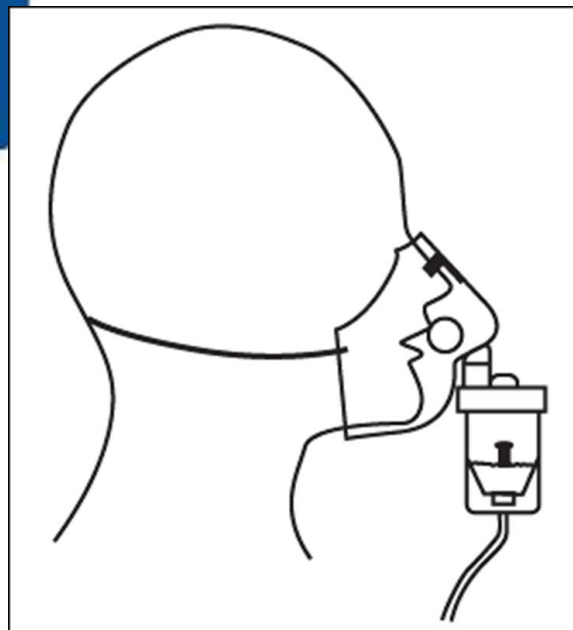
NEBULIZACIÓN

EQUIPO:

- Bandeja de procedimientos
- Riñón estéril
- Nebulizador estéril con sus conexiones
- Medicamento indicado
- Jeringa 5 cc
- Suero fisiológico
- Fuente de aire comprimido u O2
- Flujómetro conectado al aire comprimido u O2



MASCARILLA
VENTURI



PULVERIZADOR

JERINGA 5 ML

CAJA SAFEBOX

NIPLE



FARMACO
INDICADO

SF 0,9%

PINZA KELLY



PREPARACION E INSTALACION DE NBZ

INHALADORES

- DIRECTO: SOLO EN URGENCIAS
 - Se debe colocar luego de una espiración forzada al momento de inhalar
- MEDICAMENTOS
 - ATROVENT (Bromuro de ipatropio)
 - BERODUAL (Bromuro de ipatropio con fenoterol)
 - SALBUTAMOL.
 - CORTICOIDES

AEROCAMARA:

iiiiii es obligatorio su uso iiii

- Agite el inhalador
- Ajuste a boca y nariz o solo boca según dispositivo
- Apriete el dispositivo
- Cuente 10 segundos o 10 respiraciones
- Retire la aerocamara y si la indicación es 2 puf, espere 1 minuto para colocar nuevamente la aerocamara y repetir el procedimiento



BIBLIOGRAFIA

- Ministerio de Salud. Neumonía Adquirida en la Comunidad en adultos de 65 años y más: manejo ambulatorio. 2 ed. Chile: MINSAL; 2011.
- Serie Guías Clínicas AUGE.
- Ministerio de Salud. Guía de práctica clínica prevención, diagnóstico y manejo clínico de casos de influenza. Chile: MINSAL; 2014.
- Ministerio de Salud. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Chile: MINSAL; 2013
- MINSAL: HANTA. TBC.

