

1. Definición:

Es un aparato que sirve para reanimar o resucitar a una víctima que ha sufrido un paro respiratorio, realizando esencialmente tres acciones:

- a. Respiración artificial
- b. Succión de secreciones
- c. Inhalación de oxígeno

2. Clases:

Existen varios modelos de aparatos, según la marca y el país fabricante, pero básicamente el principio es el mismo. En el presente módulo se presentarán los dos tipos o modelos de mayor interés, como son:

El Maxaman y el Dräger

3. Aparato Maxaman:

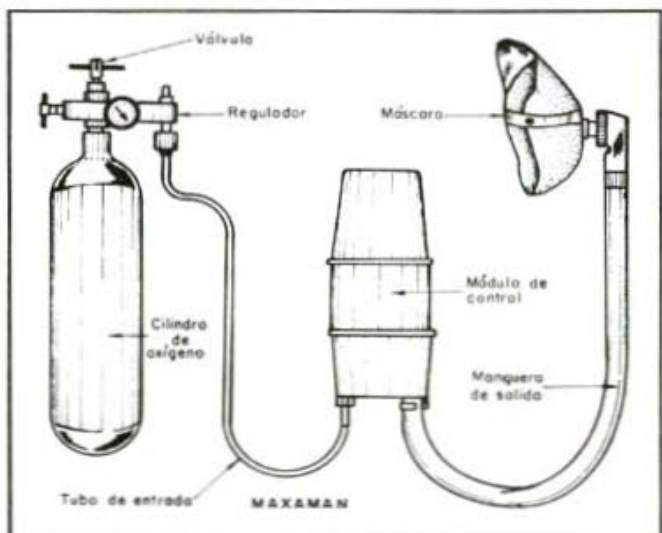
a. Uso:

Es un aparato con oxígeno gaseoso, diseñado para resucitación o reanimación, donde la víctima puede

estar o no respirando; se utiliza en el lugar del incidente o durante el rescate.

b. Principio de operación:

Se basa en un recipiente que contiene un volumen determinado de oxígeno o mezcla de gases respirables, los cuales son inhalados por la víctima espontáneamente a medida que el organismo lo exige. Posee un circuito suplementario en caso de que se necesite mayor demanda de oxígeno.

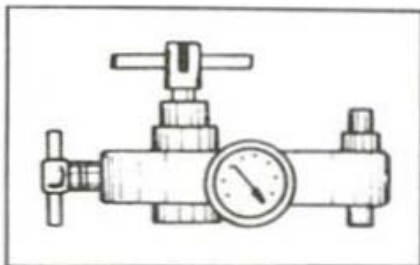


c. Descripción:

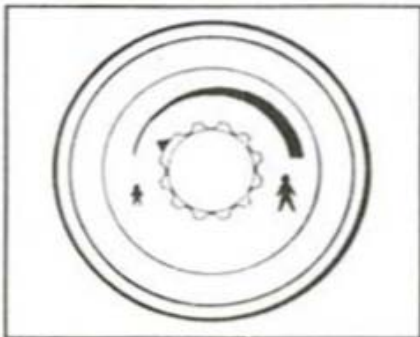


El aparato consta de:

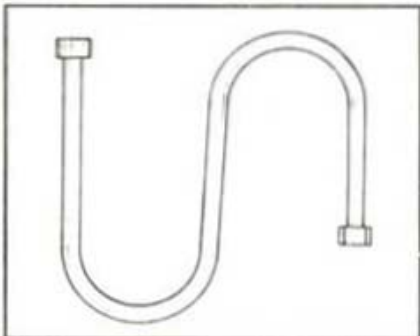
- 1) Un cilindro con oxígeno medicinal y capacidad de 2.5 litros, llenado a una presión máxima de 1980 P.S.I.



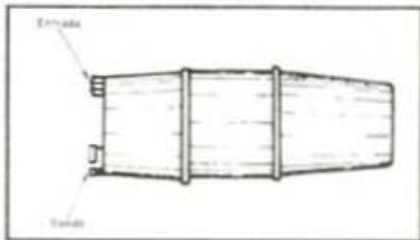
- 2) Regulador de presión y válvula de paso, con manómetro incorporado.



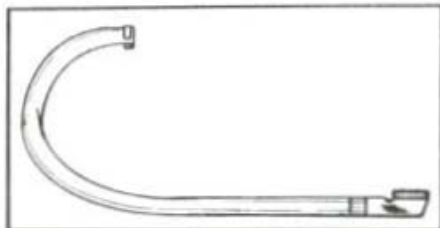
- 3) Módulo de control de flujo



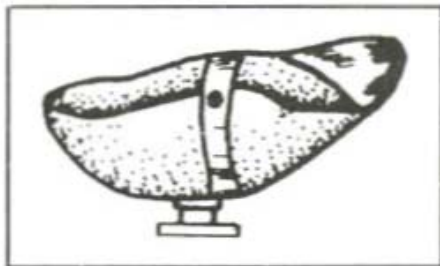
- 4) Manguera de conducción de oxígeno del regulador al módulo.



- 5) Módulo de control con sistema pulmo-automático.



6) Manguera de conducción de oxígeno del módulo a la máscara o careta.



7) Careta o máscara respiratoria con sistema de sujeción al paciente.

4. Aparato Dräger:

a. Uso:

Es un aparato destinado a la reanimación o resucitación de víctimas que tienen deficiencias respiratorias o han sufrido paros respiratorios.

b. Descripción:

