



# MANUAL DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR





## 1.- Introducción.

El Equipo de Reanimación Oximar, está compuesto por un maletín rígido, con todos los elementos necesarios para poder llevar a cabo una Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y otras técnicas de soporte vital a pacientes, como la oxigenación frente a una emergencia respiratoria.

Es de fácil manejo y se utiliza en diversos escenarios (piscinas, restaurante, hoteles, guarderías, colegios, residencias de ancianos, spas, industrias, gabinetes de psicología, consulta odontológica, trenes, barcos, puestos o servicios de Cruz Roja y Protección Civil, centros médicos y de estética, instalaciones deportivas, puestos de socorristas de playa, Ayuntamientos y cualquier otro establecimiento público, especialmente aquellos con alta afluencia de personas, como Aeropuertos, Centros Comerciales, Vehículos de Intervención Rápida, Ambulancias y otros vehículos de Policía, Guardia Civil o Vigilantes de Seguridad y otros). Ofrece protección personal al reanimador, al no tener que aplicar el boca a boca y facilita el éxito de la recuperación del paciente tras una Parada Cardiorrespiratoria (PCR).

Proporciona asistencia y oxígeno hasta la llegada de los servicios de emergencias.

Aplicar oxígeno y las técnicas correctas de reanimación frente a situaciones de emergencia supone evitar daños irreversibles a los tejidos, el corazón y el cerebro, ayudando a salvar una vida



## 2.- Componentes del Equipo de Reanimación Oximar.

### **Botella de Oxígeno.**

Con una capacidad de 3 litros, contiene oxígeno a presión. Permite asistir a cualquier víctima hasta la llegada de los servicios de emergencias con oxígeno medicinal, suministrado por S.E. de Carburos Metálicos S.A.



### **Llave Botella.**

Al abrirla, el oxígeno sale de la botella. Una vez abierto podemos saber el contenido de oxígeno que hay en la botella, marcado por el manómetro.



### **Manómetro.**

Indica la cantidad de oxígeno a presión que hay en la botella. Si está completamente llena, el valor será cercano a 200 Bar. Si se ha utilizado oxígeno, este debe reponerse lo antes posible sobre todo para que el equipo esté completo para un uso posterior, debe llamar lo antes posible a Oximar al





teléfono 971.40.40.53 y avisar para que revisen el equipo y repongan el oxígeno consumido.



### **Caudalímetro.**

Indica el flujo de oxígeno administrando al paciente en litros/min (L/min).



### **Llave caudalímetro.**

Regula la cantidad de flujo administrado al paciente en L/min. En el caso de emplear la Bolsa Autohinchable, se abrirá al máximo (15 L/min). En el caso de utilizar la mascarilla regulable (tipo venturi), se regulará de forma acorde con la concentración de oxígeno dada al paciente.



### **Conexión Oxígeno.**

A ella se acopla la alargadera para administrar oxígeno a través de la bolsa autohinchable o de la mascarilla regulable (tipo venturi).



### **Resucitador Manual o Bolsa Autohinchable + Mascarilla.**

Permite realizar la Reanimación Cardiopulmonar (RCP) administrando oxígeno al 100% de la forma más eficaz y segura, sustituyendo el tradicional “boca a boca” sin necesidad de exponer al reanimador a realizar esta maniobra y los posibles riesgos que ello supone. Además al utilizar el Equipo de Reanimación Oximar y administrar oxígeno, se aumentan las posibilidades de éxito frente a una parada cardiorrespiratoria.



### **Reservorio**

Bolsa adicional que aumenta la capacidad del resucitador manual, para administrar oxígeno al 100%.



### **Mascarilla regulable (tipo Venturi).**

Se utilizará en pacientes con dificultad respiratoria para adultos y pediatría. Permiten regular la concentración de oxígeno deseada según la concentración de oxígeno que se quiere administrar.



### **Vaso de Secreciones.**

Con una capacidad máxima de 225 ml, recoge las secreciones del paciente (saliva, sangre u otros).

### Conexión Aspiración.

A esta salida se le conecta un tubo de conexión y a este a su vez, un vaso recolector de secreciones.

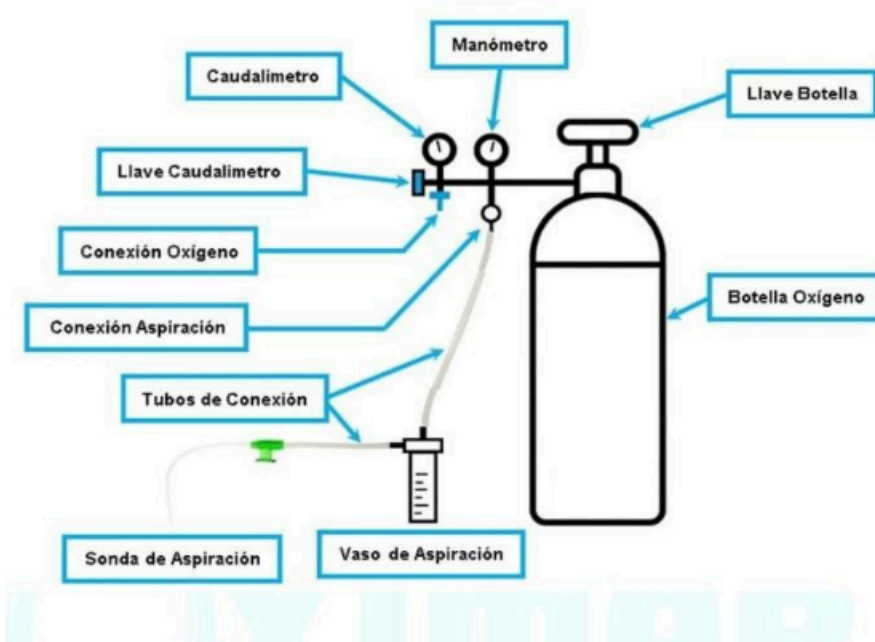


### Sonda de Aspiración.

Succiona de forma controlada el exceso de saliva, sangre u otras secreciones.



### Resumen del Equipo de Reanimación oximar:



### 3.- Material complementario del Equipo de Reanimación Oximar.

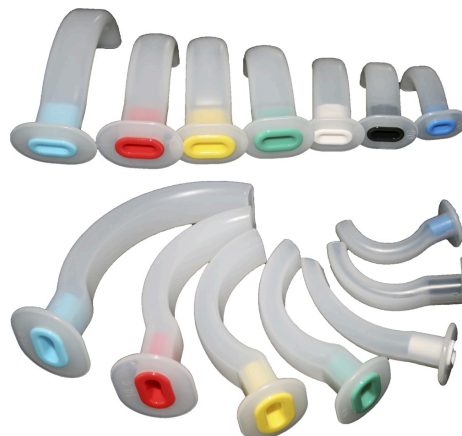
#### **Guantes de Nitrilo.**

Primera barrera y protección del reanimador.



#### **Guedel.**

Impiden la caída de la lengua y por consiguiente la obstrucción de la vía aérea, facilitando que el paciente respire por sí sólo, impidiendo la asfixia del paciente y evitando una posible Parada Cardiorrespiratoria. Es decir, mantiene la vía aérea abierta. Por lo que puede emplearse ante un desmayo, parada cardiorrespiratoria.



También puede emplearse ante un paciente que sufra una crisis convulsiva

(epiléptico), para mantener la vía aérea abierta, evitando que el propio paciente sufra mordeduras, a causa de las convulsiones.

- SÓLO debe emplearse en pacientes inconscientes, que no responden a ningún estímulo.
- **D E B E** antes de uso, medir el más adecuado al paciente. Con el Equipo de Resucitación Oximar, le suministramos los números 1, 3 y 5. Recomendamos que posea todos los números, pues nunca sabemos realmente cual empleará.
- NUNCA debemos forzar su utilización. Si el paciente lo rechaza, es porque no lo necesita.

### **Pinzas Tiralengua.**

Se utilizan para extraer la lengua para inspeccionar la boca o para facilitar la extracción de un objeto extraño en la boca.



### **Abrebocas.**

Herramienta útil frente a convulsiones, para separar las mandíbulas en casos de trauma asociados a convulsiones.



### **Manta Térmica FRÍO/CALOR.**

Permite mantener al paciente a una temperatura adecuada, según las necesidades en cada caso.



La manta siempre ha de ir lo más cercana al cuerpo del paciente, para que sea lo más eficaz.

Para dar **calor** (subir la temperatura: hipotermia) al paciente se, utilizará la cara plateada pegada al paciente y la cara dorada hacia el exterior. Acuérdense de cubrir la cabeza del paciente, pues es la zona donde más se pierde calor.

Para dar **frío** (bajar la temperatura: fiebre, golpe de calor, etc.) al paciente, se utilizará la zona dorada pegada al paciente y la parte plateada hacia el exterior.

## **4.- Cuidados y conservación.**

Después de emplear el equipo y desechar todo el material fungible utilizado, es M U Y IMPORTANTE llamar a Oximar al teléfono 971.40.40.53 y avisar para que repongan el material empleado y revisar el equipo, para que esté en óptimas condiciones para su próximo uso.

Cerrar la llave de la botella de oxígeno.



## MEDIDAS DE SEGURIDAD.

- Evite el contacto con grasas y aceites para lubricar (cremas solares, vaselinas o similares), existe peligro de incendio y/o explosión.
- Conservar alejado de material combustible.
- Evitar golpes violentos.
- No aproximar fuentes de calor ni exponer el equipo al sol.

## 5.- Diferencias significativas del uso del Equipo de Reanimación Oximar frente a la maniobra boca-boca.

- Proporciona protección al reanimador, al no haber contacto directo entre el paciente y el reanimador.
- Permite administrar oxígeno al 100%, optimizando la ventilación al paciente, mientras que aplicando el boca a boca sólo es posible administrar oxígeno a una concentración de 16 - 18%.
- Dispone de diferentes tamaños de mascarillas para la adecuada aplicación, adaptándose a cada paciente (adultos o pediatría).
- Administración de oxígeno de forma continua, eficaz y prolongada.
- Aumenta las posibilidades de éxito ante una Parada Cardiorrespiratoria.



[calidad@oximar.es](mailto:calidad@oximar.es)

[comercial@oximar.es](mailto:comercial@oximar.es)

**Carrer del Fluvià, 9, 1º, 2ª, Llevant, 07009 Palma, Illes Balears**

**971 40 40 53**





