

|                                                                                                           |                      |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|  <b>Global Healthcare</b> | <b>FICHA TÉCNICA</b> | Fecha de actualización: 26/01/18                              |
|                                                                                                           | <b>Kit Venturi</b>   | <b>Technical Specifications<br/>Especificaciones Técnicas</b> |

**MARCA:** Global Healthcare.

**DESCRIPCIÓN:** Sistema integral de grado médico, utilizado para administrar oxígeno al ser humano en concentraciones exactas, de FIO<sub>2</sub> considerado un sistema de alto flujo, consiste en una máscara facial conectada a un disyuntor que en su interior contiene un agujero de restricción al flujo de aire y entradas laterales, utiliza el principio de Bernoulli, que permite una velocidad de flujo determinado de oxígeno y de acuerdo al tamaño del estrechamiento al flujo, se mezcla el oxígeno con el aire ambiente y se obtenga una FIO<sub>2</sub> determinada, dispone de seis disyuntores con código de colores, cada uno indica una fracción inspirada de oxígeno diferente así como el flujo al cual se debe administrar y un reservorio para asegurar la concentración adecuada. Entrega una FIO<sub>2</sub> entre el 24-50%.

**COMPOSICIÓN:**

|                                          |                                          |                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Mascarilla Facial Alargada.              | 100% Vinilo transparente extra suave     | 12x6x5 11x5x4 cm. |
| Banda elástica, clip metálico.           | Elastone, Aluminio                       | 50 cm., 6 cm.     |
| Tubo corrugado de 22 mm diámetro int.    | PVC grado medico de 22mm de diámetro     | 15 cm.            |
| Seis disyuntores con código color (c/u). | PVC grado medico de 20 mm de diámetro    | 6 cm. c/u         |
| Adaptador para entrada de alta humedad.  | PVC grado medico 40, 33 y 20 diámetros   | 6 x 3 cm.         |
| Tubo o manguera para Oxígeno.            | PVC liso transparente 4 mm diámetro int. | 2.1 m.            |

**PRESENTACIONES COMERCIALES:** Kit Venturi Adulto y Pediátrico, un Set en bolsa plástica sellada. 50 unidades/caja de cartón corrugado.

| Item   | Descripción            | Empaque     | Códigos de barras                                | N° de Registro Invima                                        | Vida útil |
|--------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 63-420 | Kit Venturi Adulto     | 50sets/caja | Unidad: 872237005505<br>Corrugado:40872237005503 | 2017DM-0001253R1<br>vigente hasta<br>18/09/2027. Riesgo: IIA | 5 Años    |
| 63-421 | Kit Venturi Pediátrico | 50sets/caja | Unidad: 872237005512<br>Corrugado:40872237005510 |                                                              |           |

**TIPO DE CONSERVACIÓN:** Almacenar en ambiente seco, evitar la luz solar directa, temperaturas extremas y gran humedad.

**TIPO DE TRATAMIENTO:** Esta mascarilla posee un dispositivo denominado Venturi que combina el aire ambiental con el oxígeno controlando su concentración. Debido a la succión del aire se convierte en un sistema de alto flujo sin tener en cuenta el patrón respiratorio del paciente. El sistema Venturi requiere una tasa de flujo específica a través del orificio de chorro que se encuentra claramente marcada en los disyuntores de cada color. Se utiliza en pacientes que requieren concentraciones de oxígeno entre el 24% y 50%. El sistema Venturi puede adaptarse a pacientes adultos o pediátricos con mascarilla y en pacientes con traqueotomía. **Instrucciones de uso:** 1.- Elija la concentración de oxígeno que va a suministrar al paciente según el estado de hipoxemia y adapte el disyuntor a la manguera y al tubo corrugado. 2.- No olvide adaptar el reservorio al disyuntor que va a asegurar la mezcla con aire ambiente. 3.- Explique al paciente y sitúe la mascarilla sobre la nariz, la boca y el mentón del paciente. 4.- Pase la cinta elástica por detrás de la cabeza del paciente y tire de sus extremos hasta que la mascarilla quede bien ajustada en la cara. 5.- Adapte el clip metálico al contorno de la nariz del paciente. Con ello se evitan fugas de oxígeno hacia los ojos y hacia las mejillas. 6.- Abra el flujo de oxígeno de acuerdo a la FIO<sub>2</sub> elegida según el registro en cada disyuntor. 7.- Verifique adecuado funcionamiento en forma periódica para controlar estado del paciente y ajuste del sistema.

| Color<br><u>Disyuntor</u> | Porcentaje<br><u>Concentración</u> | Ajuste de<br><u>flujo bajo</u> |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Azul                      | 24%                                | 4 LPM                          |
| Amarillo                  | 28%                                | 4 LPM                          |
| Blanco                    | 31%                                | 6 LPM                          |
| Verde                     | 35%                                | 10 LPM                         |
| Rosado                    | 40%                                | 8 LPM                          |
| Naranja                   | 50%                                | 10 LPM                         |

**INDICACIONES.** El uso adecuado del equipo evita riesgos de hiperhidratación. Al seleccionar un flujo de Oxígeno es importante considerar las reservas disponibles en relación con el tiempo de traslado. Por ejemplo: Si disponemos de un cilindro de Oxígeno de 0,5 m<sup>3</sup> que contiene 500 litros de oxígeno y graduamos el flujo a 15 l/minuto, consumiremos la carga en 33 minutos.

**OBSERVACIONES:** Descartar luego de usar, **No usar** si el paquete esta abierto o dañado (producto desechable).



KIT VENTURI

Si requiere de información adicional, puede contactarnos en:  
Colombia: [ghc-colombia@globalhealthcare.net](mailto:ghc-colombia@globalhealthcare.net)  
Chile: [infochile@globalhealthcare.net](mailto:infochile@globalhealthcare.net)  
Sitio web: [www.globalhealthcare.net](http://www.globalhealthcare.net)