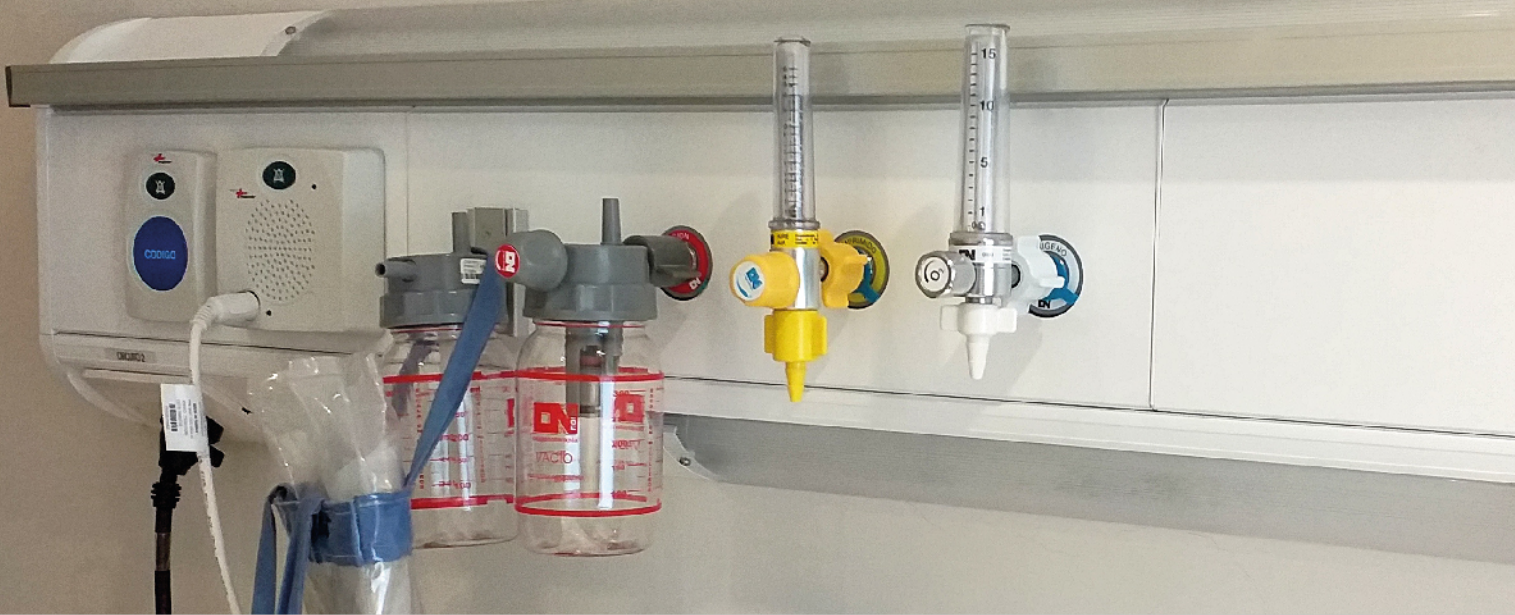


En el entorno hospitalario, los gases medicinales como el oxígeno, el aire medicinal, el óxido nitroso, el dióxido de carbono y otros, así como el vacío médico (presión negativa), son esenciales para diversas terapias y procedimientos. Para garantizar su uso seguro y eficiente, se emplean aparatos de regulación y control que permiten administrar la cantidad correcta del gas requerido, manteniendo parámetros adecuados de presión y flujo. Estos dispositivos facilitan la dosificación precisa, asegurando una correcta atención al paciente.



APARATOLOGÍA DISPONIBLE

- ✓ **Medidores de Flujo:** Miden y regulan el caudal o flujo del gas que se administra al paciente. Distintas escalas de medición para uso según necesidad: 0 a 1 lt/min (uso neonatal), 0 a 3 lts/min (pediátrico), 0 a 15 lts/min, y otras posibilidades de alto flujo como 0 a 70 lts/min. Para uso con oxígeno en todas las versiones y con aire medicinal en algunas de ellas.
- ✓ **Frasco humidificador:** Cuando el oxígeno se suministra en forma directa y continua, suele estar muy seco. El frasco humidificador se rellena con agua estéril, y al pasar el gas a través de él, el gas se humedece antes de llegar al paciente. Esto ayuda a evitar la sequedad en las vías respiratorias, irritación o molestias.
- ✓ **Reguladores de presión:** Dependiendo del tipo de instalación (una o dos etapas), eventualmente es necesario reducir la presión de línea en el puesto de consumo, para un suministro a presiones adecuadas de uso. Con escalas de 0 a 10 kg/cm², se presentan las alternativas para oxígeno, aire medicinal, óxido nitroso, dióxido de carbono y nitrógeno.
- ✓ **Llave Reguladora de Vacío:** Es un dispositivo diseñado para controlar y regular el vacío, principalmente en áreas como quirófanos, unidades de cuidados intensivos y salas de emergencias. Se usa en procedimientos como la succión de secreciones, líquidos o gases del cuerpo del paciente.
- ✓ **Regulador de bajo vacío:** Este aparato permite ajustar el nivel de vacío según las necesidades específicas del procedimiento, asegurando que no se aplique una succión excesiva que pueda dañar los tejidos del paciente (especialmente en neonatos). Con variados rangos de trabajo: 0-300 mmHg, 0-760 mmHg, entre otros, de uso continuo o intermitente.
- ✓ **Frascos intermediarios para vacío:** Recipiente diseñado para recolectar y almacenar fluidos aspirados durante procedimientos médicos que requieren succión, como la extracción de secreciones, sangre o líquidos corporales. Suelen tener distintos tamaños para adaptarse a la cantidad de fluido esperado.
- ✓ Se pueden considerar también otros equipos y accesorios para complementación de algunos de los anteriores dependiendo del uso y las terapias a aplicar, como pueden ser los Mezcladores (Blenders) de alto y bajo flujo y mangueras con conexiones de distintos tipos.

