

## Laboratorio de Producción de Medicamentos Genéricos

La Municipalidad de Bragado puso en marcha en 1996 el Laboratorio de Producción de Medicamentos Genéricos en el ámbito del Hospital Municipal San Luis, siendo autorizado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires en el año 1999.

El proyecto se desarrolló de forma modular con la perspectiva de la incorporación paulatina de nuevas tecnologías, cumpliendo con normativas de GMP (Buenas Prácticas de Manufactura), tanto para la infraestructura como para la capacitación del personal.



El diseño comprende áreas específicas por tipos de procesos y productos, con climatización ambiental mediante atmósfera controlada al que se agrega un equipo de aspiración de polvos con prefiltrado previo a la expulsión exterior.

Actualmente se elaboran los siguientes tipos de productos: sólidos (comprimidos, polvos extemporáneos), líquidos (jarabes, gotas) y cremas.

Los controles de proceso (dureza, friabilidad y disgregación) se realizan in situ mientras que los controles de calidad del producto terminado están a cargo del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires, la Universidad Nacional de San Luis, la Universidad Nacional de Buenos Aires y próximamente se incorporará la Universidad Nacional de La Plata.

La producción ha sido determinada sobre la base del vademécum hospitalario elaborado a partir de las patologías características en la región. Ello constituye uno de los pilares básicos del Programa de Uso Racional de Medicamentos que se implementa en el Municipio.

Actualmente la producción de medicamentos cubre el 80% de las necesidades de farmacia del Hospital, transformándose en una herramienta ágil y eficaz para atender la demanda creciente en tratamientos para pacientes de bajos



recursos. Cabe destacar que el costo final de estos medicamentos es notoriamente inferior al valor de mercado con el consecuente ahorro de recursos comunitarios.

Por su parte, con la incorporación de tecnología próxima a adquirirse el laboratorio quedará preparado para aumentar su capacidad de producción y atender la demanda externa de otros hospitales y/o instituciones de bien público regionales y extraregionales.

#### Equipamiento

- Equipo de climatización.
- Equipo de aspiración, filtrado y extracción de polvos.
- Mezcladoras de líquidos y polvos.
- Dosificadoras de líquidos y polvos.
- Comprimidoras multipunzón.
- Emblistadora multidosis.
- Balanzas de precisión digitales.

La Dirección Técnica está a cargo de la Farmacéutica Norma Isabel Guerrieri.