



---

## SISTEMAS CIP/SIP/WIP: LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN EN SITIO

---

### EL DESAFÍO QUE ENFRENTAN LAS EMPRESAS HOY

En la industria farmacéutica, la limpieza y esterilización manual de equipos genera riesgos: productos residuales que pueden generar contaminación cruzada, caídas de la operación por tiempos prolongados, altos consumos de recursos y dificultades para cumplir normativas. Sin automatización, las empresas dependen del factor humano en sus procesos críticos, por lo que enfrentan ineficiencias, sanciones y pérdidas en calidad, impactando la producción estéril y la rentabilidad.

### NUESTRA SOLUCIÓN: CIP/SIP/WIP, SANITIZACIÓN INTELIGENTE EN SITIO

Los sistemas CIP (Limpieza en sitio), SIP (Esterilización en sitio) y WIP (Lavado en sitio) de Integra Jimsa automatizan la eliminación de contaminantes en equipos y tuberías sin desmontaje, usando agua purificada, vapor puro y detergentes. Diseñados para entornos farmacéuticos, optimizando ciclos para eficiencia máxima. Imagina reducir tiempos de limpieza en un 60% —CIP/SIP/WIP hace que la sanitización sea rápida, segura y sostenible.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

**Automatización Avanzada:** Ciclos programables con controles PLC para precisión.

**Materiales Sanitarios:** Tuberías 316L con soldaduras orbitales para evitar contaminación.

**Cumplimiento Regulatorio:** Cumple CGMP, FDA, EMA, OMS y USP.

**Eficiencia Sostenible:** Reducción de consumo de agua y energía.

**Escalabilidad:** Adaptable a áreas específicas como producción estéril.

**Soporte Integral:** Repuestos y técnicos para minimizar tiempos fuera de operación.

## SECTORES QUE TRANSFORMAN SU NEGOCIO CON SISTEMAS CIP/SIP/WIP

**Farmacéutico:** Empresas que producen estériles o biotecnológicos.

**Laboratorios de Investigación:** Centros que requieren esterilización precisa.

**Logística Farmacéutica:** Operadores con necesidades de sanitización en empaques.

## ¿LISTO PARA TRANSFORMAR TU NEGOCIO?

Contacta a Integra Jimsa hoy para tener más información de nuestros productos.

Visita [www.integrajimsa.com](http://www.integrajimsa.com) o escribe a [ventas@integrajimsa.com](mailto:ventas@integrajimsa.com).



+57 310 6009284



[ventas@integrajimsa.com](mailto:ventas@integrajimsa.com)



<https://www.integrajimsa.com/>