

Catálogo de Servicios de Esterilización y Descontaminación por Autoclave

Laboratorio de Genómica Viral y Humana
 Universidad Autónoma de San Luis Potosí
 Facultad de Medicina



Programación y asesoría
 (444) 826-2300 Extensión 6685

Esterilización y Descontaminación

En los entornos hospitalarios, garantizar la esterilidad del instrumental y equipo médico es fundamental para prevenir infecciones nosocomiales y proteger la seguridad de los pacientes y del personal de salud.

Los procesos de esterilización por vapor en autoclave aseguran la eliminación completa de microorganismos, incluyendo bacterias, virus y esporas, reduciendo así el riesgo de contagios y complicaciones asociadas a procedimientos médicos.

Asimismo, la descontaminación de Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBIs) mediante autoclave es el estándar industrial y estado del arte actual para minimizar el impacto ambiental y evitar la diseminación de agentes patógenos.

¿Quiénes Somos?

Somos un laboratorio de alta contención biológica especializado en esterilización y descontaminación de residuos hospitalarios, asegurando el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales para el manejo seguro de RPBIs y de procesos de esterilización de material y equipo quirúrgico.

El Laboratorio de Genómica Viral y Humana es un orgulloso miembro del Laboratorio Nacional CONAHCYT de Alta Contención Biológica (LANCOBI).



¿Qué Ofrecemos?

- ✓ Esterilización de materiales médicos y de laboratorio (instrumental quirúrgico, equipos reutilizables, textiles, vidrio).
- ✓ Descontaminación y tratamiento de RPBIs.
- ✓ Asesoría en estrategias de esterilización y descontaminación biológica, bioseguridad y biocustodia.

¿Por Qué Elegir Nuestros Servicios?

Seguridad y Cumplimiento Normativo

Implementamos protocolos estrictos para la gestión de residuos biológicos de acuerdo con la regulación sanitaria vigente y brindamos registro y trazabilidad a cada proceso para auditorías y certificaciones.

Compromiso con el Medio Ambiente

Reducción del impacto ambiental al evitar incineración y optimizar el consumo de energía y agua con un manejo responsable de desechos empleando equipos y procesos de descontaminación ecoeficientes.

Tecnología Avanzada

Empleamos la autoclave de vapor de agua a alta presión Matachana™ SC-500 que garantiza la eliminación total de patógenos con procesos certificados conforme a normativas NOM-087-ECOL-SSA1, normativas internacionales de esterilización EN 285 y ISO 17665, Normas de Calidad ISO 9001 e ISO 13485, Directivas Europeas 2014/68/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42/CE y criterios de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) y Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de los EUA.

La Matachana SC-500 es una de las esterilizadoras a vapor de control y programación digital más eficientes y seguras del mercado, ideal para hospitales y laboratorios que requieren un alto nivel de esterilización para eliminar virus, bacterias, hongos, protozoos, helmintos, insectos y artrópodos.



Conozca más sobre las especificaciones y aplicaciones de la Matachana SC-500

Soluciones de Esterilización Personalizadas

Desarrollamos planes de esterilización a medida para diferentes aplicaciones y materiales utilizados en el entorno hospitalario, adaptando los métodos a las necesidades para optimizar la efectividad de la esterilización.

Garantía de Calidad y Documentación

Ofrecemos servicios de calidad garantizada documentando todos los procesos de esterilización, incluyendo registros detallados de los ciclos, presiones, temperaturas y exposición. Brindamos evidencia documental de indicadores biológicos y químicos para asegurar la trazabilidad y rendición de cuentas, facilitando auditorías y revisiones de cumplimiento.

Capacitación, Consultoría y Asesoría

Proporcionamos servicios de capacitación y consultoría especializada para el personal de hospitales y clínicas sobre técnicas y protocolos de esterilización, así como asesoramiento sobre las mejores prácticas en la gestión de esterilización, bioseguridad y biocustodia.

Servicio de emergencia

Ofrecemos servicios de esterilización y descontaminación acelerada en situaciones de emergencia de alta demanda como brotes y pandemias al igual que para contingencias relacionadas con fallas de equipos, siempre asegurando el acceso oportuno a servicios de esterilización y descontaminación biológica.

Esterilización

Instrumentos y equipos médicos*

Herramientas e instrumentos quirúrgicos de acero inoxidable o plástico termoestable, espéculos vaginales, fórceps, recipientes, trocars, prótesis metálicas, laringoscopios y endoscopios, *etc.*

Textiles (solo algodón y polipropileno, no nylon)

Batas, uniformes, gorros y cubrecalzado quirúrgicos, batas de exploración, campos estériles, sábanas de mesas de exploración, mesas quirúrgicas, camas y camillas; toallas quirúrgicas, compresas y gasas de algodón; fundas para instrumental quirúrgico, *etc.*

Cristalería y plásticos* (solo termocompatibles)

Frascos de drenaje quirúrgico, septo jeringas, cajas Petri y frascos de cultivo, asas bacteriológicas, borboteadores de oxígeno, frascos de muestras, guantes, mascarillas y respiradores esterilizables, caretas y visores, cánulas, tubos endotraqueales compatibles, máscaras de anestesia, componentes de ventiladores y nebulizadores, *etc.*

Líquidos

Agua de irrigación quirúrgica, medios de cultivo líquidos o sólidos para diagnóstico microbiológico, *etc.* Estos podrán ser preparados por nosotros a solicitud del cliente.

*Todos los Instrumentos, equipos médicos, textiles, cristalería y plásticos deberán presentarse limpios, libre de materia orgánica y envueltos para su esterilización.

Cargas equivalen a 167 L o dimensión de 50 x 50 x 67 cm.

| | |
|---|--------|
| Esterilización líquidos (20 min, 121°C) | \$ 150 |
| Esterilización textiles y plásticos (20 min, 121°C) | \$ 150 |
| Cristalería, Instrumentos y plásticos (20 min, 121°C) | \$ 150 |
| Programa personalizado (max 6 hrs, max 140°C) | \$ 190 |

Adicionalmente se puede agregar:

| | |
|--|-------|
| Documentando Bowie & Dick Test | \$ 75 |
| Documentando Preheat Test | \$ 35 |
| Documentando Esterilización de Filtros | \$ 50 |

Descontaminación

Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos (RPBI)

Sólidos y líquidos, textiles, plásticos y metálicos incluyendo punzocortantes (en sus contenedores correspondientes), gasas, compresas, toallas y guantes contaminados con secreciones o fluidos humanos, aditamentos desechables de respiradores, ventiladores, catéteres, material de curación, *etc.*

Textiles contaminados no-reutilizables (Cualquier material)

Ropa y uniformes quirúrgicos o campos quirúrgicos y ropa de cama, camillas y mesas quirúrgicas contaminados, toallas quirúrgicas, compresas y gasas de algodón con alta contaminación biológica de pacientes sépticos, aislados o de fallecimientos por enfermedad infecciosa.

Cristalería y plásticos de laboratorio de análisis clínicos

Frascos de drenaje quirúrgico, septo jeringas, cajas Petri y frascos de cultivo, asas bacteriológicas, frascos de muestras y patología, residuos de laboratorios de análisis clínico, *etc.*

Cargas equivalen a 167 L o dimensión de 50 x 50 x 67 cm.

Todas las corridas incluyen desecado.

| | |
|--|--------|
| RPBI Grupo de Riesgo 2 (20 min, 134°C) | \$ 200 |
| RPBI Grupo de Riesgo 3 (60 min, 134°C) | \$ 270 |
| Descontaminación cristalería (60 min, 134°C) | \$ 270 |
| Descontaminación textiles (60 min, 134°C) | \$ 270 |

Adicionalmente se puede agregar:

| | |
|--|-------|
| Documentando Bowie & Dick Test | \$ 75 |
| Documentando Preheat Test | \$ 35 |
| Documentando Esterilización de Filtros | \$ 50 |

Notas

Todo RPBI descontaminado será retornado a la institución cliente para su destino final.

Todos los programas (excepto líquidos) incluyen ciclo de secado.



Teléfono de emergencia 24/7
(444) 826-2300 Extensión 6685