



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**DELEGACIÓN No. 2 NORESTE DEL DISTRITO FEDERAL
CENTRO MEDICO NACIONAL " LA RAZA "
HOSPITAL DE INFECTOLOGIA " DR. DANIEL MENDEZ HERNANDEZ "
DIRECCION**

Ref.: 0359

20 de febrero de 1998.

DR. SANTIAGO ECHAVARRIA ZUNO
Coordinador de Planeación e Infraestructuras Médicas
Instituto Mexicano del Seguro Social.
Presente:

Estimado Dr. Santiago Echavarría :

En respuesta a su atento oficio del 11 de Julio de 1997, me permito comunicarle que se realizó la prueba de campo y evaluación del sistema " SINTION 1.1 - ST - 10 ", distribuido por la casa Gammerler S.A. de C.V.

En cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-087-1995 y de acuerdo con los resultados obtenidos por las pruebas de laboratorio realizadas al sistema, el mismo garantiza que los RPBI procesados por este medio, pueden ser desechados como basura municipal sin ningún tipo de riesgo para los trabajadores del hospital y para los derechohabientes.

No omito mencionar que los resultados de dicha prueba presentaron retraso debido a problemas de logística propios de la institución y que fueron subsanados con una clara disposición de colaboración por parte tanto del instituto como de la empresa Gammerler.

Le agradezco las múltiples demostraciones de confianza que siempre serán correspondidas con lealtad y amistad.

Atentamente
"Seguridad y Salud Social"

Dr. Carlos Lavallo Montalvo
Director.

- Con copia :
- C.P. Abraham Velázquez . Titular de la Delegación No. 2 Noreste del D.F.
 - Dr Manuel Gómez Portugal Salazar, Jefe de la División de Infraestructura y Desarrollo.
 - Ing. Juan Francisco Martínez Busto, Jefe Delegacional de Construcción y Conservación de la Delegación e Noreste del D.F.
 - Ing. Ángel Reyes Cruz . Jefe de Conservación del Hospital de Infectología " Dr Daniel Mendez Hernandez " Centro Médico Nacional " La Raza ".
 - Sr. Arlo Sojo . Gerente General de Gammerler S.A. de C.V.

CLM/dam.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL**

**DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS
COORDINACION DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MEDICAS**

20 de febrero de 1998

**PROTOCOLO PARA LA EVALUACION DEL ESTERILIZADOR DE
BASURA "SINTION 1.1"**

1.- ¿ Es factible instalar este equipo en las áreas donde se generan los residuos biológico infecciosos?

SI: X

NO:

¿Porqué?

Es un sistema diseñado para instalación dentro de los hospitales bajo las regulaciones sanitarias hospitalarias. Su instalación es sencilla y puede realizarse incluso en áreas de alta sensibilidad como antesala de quirófanos, laboratorios y directamente en los pisos de atención al paciente ya que sólo requiere soporte eléctrico e hidrosanitario.

2.- ¿ Considera usted que la utilización de este equipo disminuye el riesgo de contaminación para el personal encargado de la recolección y traslado de los residuos biológico infecciosos en el interior del hospital?

SI: X

NO:

¿Porque?

Debido a que el personal no moviliza los residuos biológico infecciosos del lugar donde son generados para su desactivación, la posibilidad de brote de infección intrahospitalaria disminuye en gran manera al igual que los posibles accidentes de traslado.

6.- ¿ Se presentó algún problema durante la esterilización de los residuos, ya sean sólidos o líquidos ?

SI: _____ NO: _____ X _____

¿Cuales?

Ninguno

7.- ¿ Cuántos de los resultados de los controles biológicos, utilizados durante la prueba de campo, fueron positivos y cuantos fueron negativos?

Número total de controles:	31	-
Número de controles positivos:	0	-
Número de controles negativos:	31	-

8.- Mencione usted las ventajas y desventajas que le encontró a este sistema.

Ventajas:

- Protección para el personal encargado del manejo, recolección y traslado de R.P.B.I.
- Capacidad de desactivación de R.P.B.I. disponible in situ las 24 horas del día
- Disminución de los riesgos inherentes al transporte de los R.P.B.I..
- Disminución de los riesgos inherentes al almacenamiento temporal de los R.P.B.I..
- Menor riesgo de propagación de infecciones intrahospitalarias.
- Transformar los R.P.B.I. en materia estéril es protección ambiental integral.
- Cumplimiento de la norma técnica en materia de RPBI.

Desventajas:

Ninguna

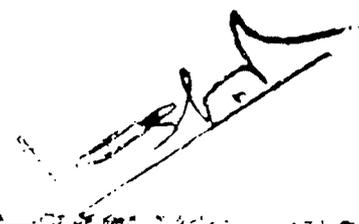
Comentarios Generales:

En general los hospitales del sector salud manejan RPBI en grandes cantidades y el Hospital de Infectología de C.M.N. " La Raza ", no es la excepción.

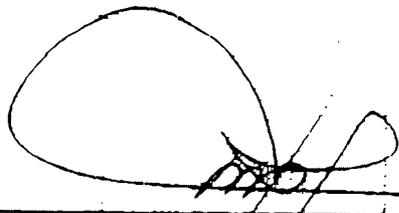
La importancia de haber probado el esterilizador "SINTION 1.1 " en este hospital radica en que es el único en su tipo y se tratan los más diversos problemas infectocontagiosos con gérmenes altamente patógenos y virulentos lo cual hace más significativo los resultados obtenidos con el procesamiento de esterilización de RPBI con el equipo antes mencionado.

Dada la facilidad de manejo del equipo y la efectividad microbiológica comprobada en este protocolo, cabe destacar que cualquier equipo desinfectador de R.P.B.I. que pueda instalarse dentro de un hospital y en particular directamente en las áreas donde se generan los residuos, es un equipo indispensable que aporta significativamente a resolver la problemática de los riesgos en la generación, el manejo y el traslado de los R.P.B.I., cumpliendo plenamente con los requisitos plasmados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-1995.

Me es grato recomendar ampliamente este sistema para los fines antes descritos en este documento.



Dr. Carlos Layalle-Montalvo
Director del Hospital de Infectología
"Daniel Méndez".
Centro Médico Nacional "La Raza".



Dr. J.C. David Aguilar Medina
Titular del Depto. de Inv. en Epidemiología
del Hospital de Infectología "Daniel Méndez".
Centro Médico Nacional "La Raza".

INFORME DE RESULTADOS DEL CONTROL BACTERIOLOGICO REALIZADO EN ALIMENTOS AREAS Y FUENTES DE ALTO RIESGO

C. H. La Raza

UNIDAD Hospital de Infectologia FECHA 11 de Febrero / 98 SERVICIO _____

MUESTRA ANALIZADA	INDICADORES DE CONTAMINACION		OBSERVACIONES
	MICROORGANISMOS AEROBICOS	ORGANISMOS COLIFORMES	
Ampolletas (Indicador Biologica del proceso de esterilizacion por vapor (Equipo Sintion 1.1) Condiciones fisicas: Temperatura 121-134 °C Presion 1.0 - 2.0 - Bar. Tiempo 15 minutos Microondas = $< 1 \text{ mW} < \text{cm}^2$	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	* Todas las ampolletas fueron recibidas, en el laboratorio, para su incubacion el 11 de Febrero/98. Sugerencia: se recomienda su pronto envio conforme se realice el proceso de esterilizacion.
Ampolletas, número 1 → 5	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	
Ampolletas, número 6 → 10	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	
Ampolletas, número 11 → 15	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	
Ampolletas, número 16 → 20	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	
Ampolletas, número 21 → 25	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	
Ampolletas, número 26 → 31	SIN DESARROLLO BACTERIANO	SIN DESARROLLO BACTERIANO	

19 FEB. 1998

[Signature]

FECHA

RESPONSABLE
 C. E. P. LOURDES OSORIO CARRANZA