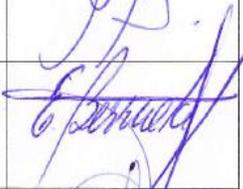
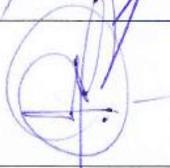
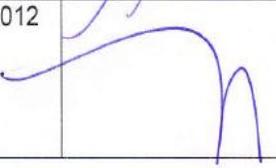


 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	1 de 8	

PRACTICAS PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD:

**NORMA
PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES
ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO
AMBIENTAL**

	Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Elaborado por:	Maira Martinich S.	Enfermera Depto. Calidad Asistencial.	17/12/2012	
Revisado por:	Elcilia Berruetas D.	Enfermera Unidad de Prevención y Control de IAAS.	18/12/2012	
	Andrea Gómez S.	Jefe Departamento de Operaciones	18/12/2012	
Aprobado por	Jimena Díaz A.	Jefe Departamento de Calidad Asistencial	21/12/2012	
Autorizado por:	Dr. Mario Mayanz C.	Director (s)	26/12/2012	

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	2 de 8	

Distribución de Copias:

Servicio	Cargo
Dirección Hospital	Director(a) Institucional
	Oficina de Partes
Subdirección Médica	Subdirector Médico
Unidad de Prevención y Control de IAAS	Médico Infectólogo
	Enfermera
Unidad Gestión del Cuidado	Enfermera Jefe Gestión del Cuidado
CR Laboratorio y Banco de Sangre	Jefe Laboratorio
	Jefe Banco de Sangre
	Encargada/o Círculo de Calidad
C.R. Imagenología	Jefe Imagenología
	TM. Supervisor Imagenología
CR Anatomía Patológica	Jefe Anatomía Patológica
	TM. Supervisora Anatomía Patológica
Consultorio Especialidades Adulto	Jefe CAE
	Enfermera Jefe CAE
	Jefe Oftalmología
	Jefe Otorrinolaringología
	Jefe Dermatología
	Jefe Endoscopia
Consultorio Especialidades Infantil	Jefe Consultorio Infantil
	Enfermera Jefe Consultorio Infantil
CR Odontología	Jefe Odontología
	Encargada Círculo de Calidad
Psiquiatría Corta Estadía	Jefe Unidad Corta Estadía Psiquiatría
	Enfermera Jefe Unidad Corta Estadía Psiquiatría
Servicio de Kinesiología	Jefe Kinesiología
	Encargada Círculo de Calidad
Consultorio Maternidad/ETS	Jefe Consultorio Maternidad
	Matrona Jefe Consultorio Maternidad
CR Emergencia Hospitalaria	Jefe Unidad Emergencia Hospitalaria
	Enfermera Jefe U. Emergencia Hospitalaria
CR de la Mujer	Jefe Ginecología/Obstetricia
	Matrona Jefe Ginecología/Obstetricia
	Encargada Círculo de Calidad
Pensionado	Jefe Pensionado
	Enfermera Jefe Pensionado

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	3 de 8	

CR Infantil	Jefe CR Infantil
	Enfermera Jefe CR Infantil
	Matrón Jefe Neonatología
	Jefe Cirugía Infantil
	Encargado Círculo de Calidad
CR Anestesia y Pabellones Quirúrgicos	Jefe Anestesia y Pabellones Quirúrgicos
	Enfermera Jefe Pabellones
	Jefe Cirugía Ambulatoria
	Enfermera Cirugía Ambulatoria
	Jefe Post anestesia
	Enfermera Jefe Central Esterilización
	Encargado Círculo de Calidad
CR Unidad Paciente Critico	Jefe UPC
	Enfermera Jefe UPC
	Encargada Círculo de Calidad
Unidad Cardiovascular/ Hemodinamia	Jefe UCI Cardiovascular y Hemodinamia
	Enfermera Jefe Hemodinamia
CR Quirúrgico	Jefe Cirugía
	Enfermero Supervisor Cirugía
CR Medicina	Jefe Medicina
	Enfermera Supervisora Medicina
CR Médico-quirúrgico 5to piso	Enfermera Supervisora
Unidad Quimioterapia	Jefe Unidad de Quimioterapia
	Enfermero Supervisor Quimioterapia
	Enfermera Poli Dolor y Cuidados Paliativos
	Jefe Poli Dolor y Cuidados Paliativos
CR Hemodiálisis	Jefe Hemodiálisis
	Enfermera Jefe Hemodiálisis
	Enfermera Peritoneodiálisis
CR Farmacia y Prótesis	Jefe de Farmacia y Prótesis
	Encargada de Círculo de Calidad
Unidad de Radioterapia	Jefe Unidad de Radioterapia
Departamento de Recursos Humanos	Ingeniera Prevencionista en riesgo
Departamento de Operaciones	Jefe de Operaciones
	Jefe de Mantenimiento e Infraestructura
	Jefe de Equipos médicos e industriales
	Jefe de Control Centralizado

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	4 de 8	

I.- Introducción

Las remodelaciones o construcciones en las áreas de establecimientos hospitalarios, constituyen un factor de riesgo de infección importante en pacientes, personal y visitas, por la contaminación con el polvo ambiental, más aún, en unidades críticas, donde se han descrito numerosos brotes de infecciones nosocomiales por hongos y se ha demostrado un aumento de elementos fúngicos durante obras de remodelación. El hongo más frecuente fue *Aspergillus fumigatus*.

En paciente inmunocomprometidos la infección por *Aspergillus fumigatus* es frecuentemente aguda e invasiva con manifestaciones de traqueobronquitis ulcerativa, infección pulmonar grave pudiendo diseminarse por vía sistémica a otras localizaciones. La mortalidad de este tipo de infección fluctúa entre 50% y 90%, incluso en pacientes con detección precoz y terapia oportuna.

II.- Objetivo

Prevenir y minimizar el riesgo de infecciones asociadas a contaminación ambiental por partículas de polvo generadas durante construcciones, reparaciones y/o remodelaciones de la planta física.

III.- Ámbito de responsabilidad:

De cumplir con la Norma:

- Jefes y profesionales supervisores de servicios y unidades de apoyo involucradas.
- Jefe Departamento de Operaciones.
- Jefe de Mantenimiento e Infraestructura o Jefe de Control Centralizado o Jefe de Equipos Médicos e industriales, dependiendo del trabajo a realizarse.
- Unidad de Prevención de Riesgos.

De la supervisión de la Norma:

- Enfermera de la Unidad de Prevención y Control de IAAS.

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	5 de 8	

IV.- Normas generales:

- Todo proyecto de construcción, reparación y/o remodelación, una vez conocidas o definidas las especificaciones técnicas de la obra a ejecutar, deberá ser informado al menos con una semana de anticipación por el Departamento de Operaciones a la Unidad de Prevención y Control de I.A.A.S. y a la Unidad de Prevención de Riesgos.
- Se deberá constituir un equipo multidisciplinario conformado por jefe de Departamento de Operaciones, Jefe de Unidad a cargo de trabajos a ejecutarse, Supervisor de Servicio de Aseo, jefaturas de servicios involucrados y Prevencionista de Riesgo. Este equipo será convocado y liderado por médico y enfermera de la Unidad I.A.A.S. y será responsable de establecer un plan con las medidas preventivas efectivas a ejecutar para reducir el polvo ambiental.
- Todos los proyectos incluirán una evaluación de riesgo de infecciones a cargo del equipo de Unidad I.A.A.S.
- Las medidas para la prevención de infecciones que se instauren serán aprobadas y evaluadas por este equipo en su aplicación durante el período que dure la obra
- La evaluación de riesgo, las decisiones sobre las medidas de prevención y los resultados de las evaluaciones de implementación deberán quedar debidamente documentadas.
- El plan deberá indicar las medidas preventivas a seguir antes de iniciar las obras, durante y al término de ellas, así como los responsables de la implementación y control de la ejecución del mismo. Estas medidas dependerán de:
 - a. La generación y dispersión de polvo esperado asociado a la construcción.
 - b. La presencia de pacientes de alto riesgo.
 - c. Las áreas de atención o que contengan equipos que pueden verse afectados por ingreso de polvo y otras obras que se consideren de alto riesgo.

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	6 de 8	

1. Medidas de mitigación

1) Proveer medios pasivos para disminuir elevación de polvo.

- ✓ Limpieza diaria con paños húmedos y aspiración al término de obras o durante éstas, según necesidad.
- ✓ Colocar limpiapiés (elementos húmedos) para polvo a la entrada y salida de zonas de obras.
- ✓ Colocar limpiapiés para polvo a la entrada de área de paciente.

2) Proveer medios activos para prevenir dispersión de polvo del ambiente:

- ✓ Mantener presión negativa de aire utilizando filtración de aire con filtro HEPA en las zonas de obra dependiendo del volumen esperado de polvo que se producirá.
- ✓ Control de polvo al cortar, por ejemplo pulverizado con agua durante el uso de sierras circulares.
- ✓ Acumular y disponer escombros en contenedores cerrados sellados con cintas o herméticos antes de su movilización.
- ✓ Transporte en un solo tiempo de escombros por sectores alejados de hospitalización y de la circulación de pacientes, personal y visitas, por escalera accesoria o de emergencia o ascensor único dejado transitoriamente para ese efecto.
- ✓ Todo personal que entre a la obra debe utilizar cobertor de calzado, estos deben ser cambiados cada vez que el trabajador salga de la zona de obras.
- ✓ Al terminar las obras:
 - Limpieza total del área por el contratista antes de remover barreras de áreas de obras.
 - Remover material de barrera con delicadeza para minimizar dispersión de polvo y restos asociados a la construcción durante este proceso.

3) Proveer medios para establecer barreras que limiten la dispersión de polvo antes del inicio de la obra y su mantención durante todo el periodo que dure ésta.

- ✓ Sellado con cinta de todas las puertas que no se usarán.
- ✓ Sellar ventanas, orificios, tuberías, ductos, etc...
- ✓ Bloqueo y sellado de grillas de aire de retorno y proveer difusores de aire.

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Versión:	0	
		Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	7 de 8	

- ✓ Uso de cortinas para el control del polvo
- ✓ Limpieza húmeda, aspirar y eliminar al término de obras diarias.
- ✓ Desactivar el sistema de ventilación en áreas de obras.
- ✓ Usar aire con presión negativa desde el área de construcción con unidad con filtros HEPA o desviación de sistema de inyección/eyección de aire.
- ✓ Aislar sistemas de aire en área de obras para prevenir contaminación de ductos.
- ✓ Aspirar área de trabajo con aspiradora equipadas con filtros HEPA.

4) Controlar el tránsito y acceso del personal de la obra.

- El personal de la obra no deberá transitar por áreas de atención de pacientes de alto riesgo. Si es imprescindible que transiten se deberá construir antecámaras o esclusas para el paso obligado de todo el personal a través de ellas y ser aspirado al salir de zonas de la obra y usar cobertores de papel o textil para la ropa del personal que deben ser removidos cada vez que salen del sitio en construcción.

La supervisión en la aplicación de estas medidas y su eficacia son responsabilidad de la Unidad de prevención y control de IAAS quien realizará diariamente las siguientes actividades de evaluación:

- a) Vigilancia de infecciones asociadas a construcciones.
- b) Inspección de la presencia de polvo ambiental a la inspección visual.
- c) Verificación del cumplimiento y mantención de las medidas.

Las medidas implementadas no son eficaces, si en la evaluación diaria se observa:

- a) Presencia de infecciones en pacientes asociados a la construcción.
- b) Aumento visible de polvo en el recinto donde están los pacientes ó
- c) Incumplimiento de las medidas para la prevención y control de infecciones.

Ante cualquiera de las situaciones anteriores, los pacientes deberán ser trasladados a un sector distante de la zona en construcción sin riesgo de contaminación por polvo ambiental durante todo el período que dure la obra.

 Gobierno de Chile Servicio de Salud Magallanes Hospital Clínico de Magallanes Dpto. Calidad Asistencial	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	N/A	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión:	0	
	NORMA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OTRAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE POLVO AMBIENTAL	Próxima Revisión:	Diciembre 2015	
		Página	8 de 8	

V.- Referencia:

Normas para la Prevención de Infecciones Asociadas a Modificaciones Estructurales y Otras Actividades Que Generan Polvo Ambiental en Establecimientos Hospitalarios. Subsecretaría de Redes Asistenciales. Departamento de Calidad y Seguridad del Paciente. Circular N° 07. Mayo 2011.

VI.- Registro histórico de control de cambios

Versión	Revisada por	Fecha	Cambios ingresados