

## MATERIAL DE DISTRIBUCION 3-B

### TALLER 3: INVENTARIO DE RECURSOS PARA LA ATENCIÓN HOSPITALARIA DE DESASTRES

#### OBJETIVO DE DESEMPEÑO

Tomando como referencia el hospital sede del curso y utilizando el material de trabajo suministrado, los participantes en grupos de trabajo conformados por 4 a 8 miembros deberán, en un tiempo no mayor a 3 horas:

- 1- Obtener un inventario de recursos general para el abordaje de emergencias y desastres, con base en la Encuesta Hospitalaria y el análisis de los probables escenarios de crisis.

#### Instrucciones:

- Conformar los grupos de trabajo. Cada uno tendrá como mínimo 4 personas, en ningún caso superará las 8 personas.
- El instructor facilitará a cada grupo la sección o secciones que deban desarrollar.
- Utilizar la información contenida en la Encuesta Hospitalaria.
- Cada grupo nombrará un coordinador y un relator para la presentación de los resultados en la plenaria.
- Se entregarán a cada miembro del grupo los formatos para la presentación de los resultados.
- Distribuya las secciones en los grupos, de manera que cada uno de ellos desarrolle una parte de este inventario.
- Cada grupo dispondrá de 10 a 20 minutos para la presentación de sus resultados.
- Facilite la consolidación de la información de los diferentes grupos para su inclusión en el Plan Hospitalario de Emergencias y Desastres.
- Si fuese necesario se consultará con otros funcionarios que no formen parte del curso para obtener la información requerida.

Los participantes deberán:

1-Analizar, según los probables escenarios de emergencia, si la información incluida en el inventario facilitará la toma de decisiones durante la fase de crisis hospitalaria.

2-Considerar, de acuerdo al análisis de los probables escenarios de emergencia, el incluir la información de otros recursos necesarios.

### ESCENARIOS DE CRISIS

Con base en el análisis del perfil de riesgos los participantes plantearán los posibles escenarios de emergencia utilizando la tabla propuesta a continuación, tomando como base los efectos de las amenazas en el ámbito hospitalario que fueron analizados en la lección 3. Un ejemplo de análisis se resalta en letra roja. Las amenazas contempladas son aquellas identificadas en el Taller 1.

Para efectos del taller se debe realizar al menos un análisis detallado de requerimientos para una de las amenazas identificadas y todos sus posibles efectos.

AMENAZA DESENCADENANTE	EFEKTOS EN EL HOSPITAL	REQUERIMIENTOS
1.Sismo	Flujo masivo de pacientes politraumatizados en las primeras 72 horas	<p><b>SERVICIO DE EMERGENCIAS</b></p> <p>1-Triage: tarjetas o fichas de triaje, equipos de triaje,                  2- Estabilización inicial: implementos para el control de sangrados, inmovilización de fracturas y soporte vital.                  3-Inventario de personal disponible y de refuerzo (de otros servicios)</p> <p><b>SECCIÓN DE CIRUGÍA</b></p> <p>1-Inventario de quirófanos disponibles                  2-Número de camas de recuperación                  2-Número de equipos disponibles de cirugía                  3-Inventario de personal disponible y de refuerzo                  4-Inventario de canastas quirúrgicas</p> <p><b>UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS</b></p> <p>1-Número de camas                  2-Personal disponible y de refuerzo</p>

		<p><b>UNIDAD DE HEMODIÁLISIS</b></p> <p>1-Inventario de personal disponible y de refuerzo 2-Número de hemodiálisis por unidad de tiempo</p> <p><b>BANCO DE SANGRE</b></p> <p>1-Reservas disponibles</p> <p><b>MORGUE</b></p> <p>1-Áreas destinadas para su almacenamiento 2-Inventario de personal disponible y de refuerzo</p> <p><b>HOSPITALIZACIÓN</b></p> <p>1-Inventario de camas 2-Capacidad y situación de las áreas de expansión</p>
	<b>Llegada de familiares solicitando información</b>	<p><b>APOYO PSICOSOCIAL</b></p> <p>1-Espacios destinados para la atención de familiares 2-Inventario de personal disponible</p>
	<b>OTROS EFECTOS</b>	
2.		
3.		

Una vez realizado el ejercicio anterior e identificados los requerimientos según escenarios de emergencia, se revisará la Encuesta Hospitalaria (Material de Distribución) y el inventario de recursos y se harán las modificaciones necesarias en este {ultimo, de acuerdo a la situación particular del hospital, para que éste sea un instrumento que facilite la toma de decisiones en situaciones de crisis. La plantilla propuesta es solo una base para que cada hospital identifique aquellos recursos que se requieren tener en un inventario para facilitar la toma de decisiones y la coordinación de ayuda externa al hospital.

Para el llenado del inventario utilice la información recopilada en la Encuesta Hospitalaria.

Este inventario no pretende sustituir la información compilada en la Encuesta Hospitalaria, sino contener aquella información que necesite obtenerse rápidamente en el transcurso de la fase crítica del manejo de una emergencia o desastre.

<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>				
<b>I. INVENTARIO DE RECURSO HUMANO</b>				
<b>PROFESION</b>	<b>RECURSO MEDICO</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Interinos</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Médicos</b>	Médicos Generales			
	Cirujanos Generales			
	Anestesiólogos			
	Internistas			
	Neurocirujanos			
	Pediatras			
	Ortopedistas			
	Cirujanos Plásticos			
	Urólogos			
	Ginecoobstetras			
	Radiólogos			
	Otras especialidades			
	Personal en entrenamiento: Residentes	--	--	
	Personal en entrenamiento: Internos	--	--	

<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>			
Tema:			
<b>I. INVENTARIO DE RECURSO HUMANO</b>			
<b>RECURSO NO MÉDICO</b>	<b>PROPIEDAD</b>	<b>INTERINOS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>ENFERMERAS PROFESIONALES</b>			
Auxiliares de Enfermería			
Asistentes de Pacientes			
Instrumentistas			
Auxiliares de Quirófano			
<b>MICROBIÓLOGOS</b>			
Técnicos de Laboratorio			
<b>ODONTÓLOGOS</b>			
Técnicos odontología			
<b>FARMACEUTICOS</b>			
Técnicos de Farmacia			
Técnicos de RX			
Técnicos de Ortopedia			
<b>INGENIEROS o arquitectos</b>			
Personal mantenimiento			
<b>PROFESIONALES EN ADMINISTRACION</b>			
Personal Administrativo			
Personal de Registros Médicos			
Personal total de Servicios Generales			
Vigilancia			
Radio operadores			
Conductores			
<b>PSICOLOGIA/TRABAJO SOCIAL</b>			
<b>ABOGADOS</b>			
<b>OTROS PROFESIONALES</b>			

**PLAN DE EMERGENCIA**

<b>II. INVENTARIO DE RECURSOS MATERIALES</b>		
<b>RECURSOS FISICOS Y TECNICOS</b>		
Área total de la institución	Superficie construida (m <sup>2</sup> )	
Camas	Camas disponibles para Hospitalización	
	Camas en Observación/Urgencias	
	Camas Sala de Partos y post –partos	
	Camas en UCI adultos (niños para HNN)	
	Camas en UCI neonatos	
<b>Quirófanos</b>	Quirófanos disponibles	
<b>Máquinas de Anestesia</b>	Máquinas disponibles	
<b>Canastas quirúrgicas</b>	Cantidad disponible por especialidad	
<b>Bisturí + Electrocauterio</b>	Cantidad disponible	
<b>UCI</b>	Número de camas	
<b>Hemodiálisis</b>	Capacidad de hemodializados por unidad de tiempo	
<b>Consultorios en Urgencias</b>	Cantidad de consultorios	
<b>Implementos para Triage (tarjetas, kits, orocánulas, implementos control de sangrado etc)</b>	Cantidad disponible	
<b>Férulas</b>	Cantidad disponible	
<b>Sala de Reanimación</b>	Existencia en urgencia	
<b>Sala para Procedimientos Asépticos y Cirugía Menor</b>	Existencia en urgencias	
<b>Sala para Procedimientos Sépticos</b>	Existencia en urgencias	
<b>Electrocardiógrafos</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Carros de Paro cardiorrespiratorio</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Respiradores</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Monitores Cardíacos</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Bombas de Infusión</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Aspiradores</b>	Existencia en la Sala de Urgencias o Centro	
<b>Laboratorio Clínico/Nivel</b>	Grado o clasificación del nivel de complejidad	
<b>Kits Exámenes Generales</b>	Hemograma, Grupo Sanguíneo, Pruebas cruzadas, Congulación, Pruebas de función renal. (reservadas)	
<b>Banco de Sangre</b>	Existencia si o no	
<b>Grupo A (+)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo B (+)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo AB (+)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo A (-)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo B (-)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo AB (-)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo O (+)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Grupo O (-)</b>	Unidades disponibles o en almacenamiento	
<b>Radiología</b>	Simple (capacidad/ día)	
	Ecografía (capacidad/ día)	
	Tomografía (capacidad/ día)	
<b>Otros</b>		

<b>COMUNICACIONES</b>		
• <b>Líneas Fijas</b>	Número de líneas fijas	
• <b>Teléfonos Celulares</b>	Existencia de Telefonía Celular Institucional en el centro	
• <b>Radiocomunicación</b>	Numero de radios base institucional	
•	Nº radios Portátiles disponibles	
•	Nº radios Portátiles disponibles	
•	Origen de otra comunicación radial disponible	
<b>TRANSPORTE DE PACIENTES</b>		
<b>Ambulancias existentes</b>	Cantidad de Ambulancias en la institución	
<b>Ambulancias en servicio</b>	Cantidad de Ambulancias en servicio (buen estado)	
<b>Otros Vehículos terrestres</b>	Existencia de otros vehículos para uso de la institución (Motocicletas, automóviles)	
<b>Helipunto</b>	¿Existe Área habilitable de 120 x 90m? (C. de fútbol)	
<b>MORGUE</b>	Capacidad habitual de almacenamiento de cadáveres en nevera (#)	
	Capacidad total ampliada con y sin nevera (#)	
<b>ABORDAJE PSICOSOCIAL DE FAMILIARES Y FUNCIONARIOS</b>		
<b>Áreas destinadas</b>	Ubicación y capacidad	

<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>		
Tema:		
<b>III. INVENTARIO DE RECURSOS EN SERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>		
<b>SERVICIOS BASICOS Y LINEAS VITALES</b>		
<b>Cocinas</b>	N° de cocinas	
	De Gas	
	Eléctricas	
<b>Lavanderías</b>	N° de lavanderías	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de esterilización</li> <li>• Cantidad de Autoclaves</li> </ul>	Cargas o Kg por unidad de Tiempo	
<b>Depósito para gases medicinales</b>	Capacidad de reserva (libras)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxígeno</li> <li>• Aire</li> <li>• Otro</li> </ul>		
<b>Tanque para suministro de agua potable</b>	Capacidad Total del Tanque	
	Consumo promedio día (Día Ordinario)	
	Consumo promedio día (Día No Ordinario)	
<b>Reserva de Combustible</b>	Total en el Centro	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasolina</li> <li>• Diesel</li> <li>• Otro</li> </ul>	Galones por día	
<b>Planta Eléctrica</b>	Cantidad de Plantas	
	Capacidad total (kw/hr)	
	Capacidad del Tanque	
	Horas de Operación por Tanque	
	Tipo de Combustible	
	Se cargan en Frío o en Caliente (indicar si carga en frío el lapso que tarda en enfriarse)	
<b>Basuras</b>	Existe plan de manejo de desechos hospitalarios para situaciones de desastre	
	Lugar para disposición de basuras	
	Existencia de Incinerador	
	Pretratamiento para vertimientos	
<b>SUMINISTROS</b>		
<b>Alimentos</b>	Existen alimentos perecederos y no perecederos de reserva	
	Cámaras conectadas a las Plantas de Emergencia	
	Reservas para cuántos días	
	Cantidad de Vajilla de Reserva (Juego/Persona)	
<b>Medicamentos</b>	Duración estimada en días de la Reserva de Medicamentos para Emergencias	
<b>Vestuario</b>	Existencia de ropas en reserva	
	Existencia para cuántos días	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa Cama</li> <li>• Ropa Quirúrgica</li> </ul>	Kg por día	
	Kg por día	
<b>Enseres</b>	Camas y colchones existentes en reserva	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de Camas</li> </ul>	



	• Cantidad de Colchones	
Otros		
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>		
Tema:		
<b>IV. REDES DE APOYO</b>		
<b>REDES ZONALES DE APOYO ( del área de influencia del hospital)</b>		
<b>BOVEDAS DE REFRIGERACIÓN EN PATOLOGÍA</b>	Cantidad de Bóvedas	
	Áreas Alternativas para Manejo Cadáveres (privados y públicos)	
<b>ORGANISMOS DE APOYO</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>TELEFONO</b>
<b>POLICÍA</b>		
a) <b>BOMBEROS</b>		
b) <b>TRANSITO</b>		
c) <b>MINISTERIO DE SALUD</b>		
d) <b>CRUZ ROJA</b>		
e) <b>COMITÉS COMUNALES DE EMERGENCIA</b>		
<b>AGREGUE UN DIRECTORIO TELEFÓNICO LOCAL SEGÚN NECESIDAD</b>		
<b>Otras instituciones, ONG; etc.</b>		

Una vez concluido el trabajo con el inventario, la puesta en común de los resultados dará como producto el inventario de recursos requerido para la atención de situaciones de crisis hospitalarias.

Nombre un compilador, quien unirá la información que presente cada grupo y aquella producto de la discusión final, con el objetivo de incorporarla en el Plan Hospitalario de Emergencias y Desastres.

En la ruta de desempeño del curso hemos completado tres elementos del PHRD, como se resalta a continuación:

<b>Información General</b> Requisito	<ul style="list-style-type: none"><li>•Se consignan los datos que permitan conocer al hospital de manera general.</li></ul>
<b>Situación</b> Taller 1 y 2 (lección 2)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Presenta el contexto actual y un análisis histórico de los eventos adversos producidos con el debido análisis del riesgo, tanto del hospital como de la comunidad.</li></ul>
<b>Hipótesis</b> Requisitos: Encuesta Hospitalaria, Inventario de Recursos / Taller 3 (Lección 3)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Es la descripción del impacto de los eventos adversos esperados, su magnitud e intensidad esperada, zonas de mayor daño y el impacto en la salud de la población y en el centro hospitalario.</li></ul>
<b>Misión</b> Lección 1	<ul style="list-style-type: none"><li>•La misión de los hospitales durante emergencias y desastres constituye el conjunto de acciones fundamentales que deberán realizar durante la ocurrencia de estas eventualidades.</li></ul>
<b>Organización de la respuesta</b> Taller 4 (Lección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Tiene que ver con la estructura orgánica que adoptará el hospital para dar cumplimiento a las acciones de respuesta previstas.</li></ul>
<b>Coordinaciones interinstitucionales</b> Taller 4 (Lección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Se precisan las instituciones con quienes deberá coordinarse para optimizar la respuesta.</li></ul>
<b>Red de referencias y contrarreferencias</b> Taller 4 (Sección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Se especifican los hospitales y otros establecimientos asistenciales de salud con quienes se mantendrán referencias o contrarreferencia de pacientes.</li></ul>
<b>Procedimientos Operativos</b> Taller 4 (Lección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Incluyen las acciones generales que el COE, las jefaturas de servicios, los equipos asistenciales y de apoyo asistencial, las brigadas operativas, los funcionarios en general, los usuarios y los visitantes, deben realizar durante una situación de emergencia.</li></ul>
<b>Fin de la emergencia</b> Taller 4 (Lección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Se precisa en qué situación y por qué medio, la máxima autoridad hospitalaria debe dar por terminada la respuesta ante desastres.</li></ul>
<b>Anexos</b> Taller 4 (Lección 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>•Documentos de consulta y apoyo a las acciones operativas.</li></ul>