



Dirección de Prestaciones Médicas  
División de Control y Operación de Proyectos Específicos  
Programa Unidad Médica Segura

# Adecuación de Áreas Críticas

# OBJETIVOS

- **Enfatizar la importancia de la estimación precisa de los requerimientos en cada uno de los insumos.**
- **Ejemplificar cómo se define la responsabilidad para el aseguramiento del abasto.**
- **Definir por grupos el material y equipo necesario para la atención de víctimas de un evento catastrófico.**

# Unidad Médica Hospitalaria

## Consideraciones para determinar la adecuación de las áreas críticas

- Clasificación hospitalaria ante desastres
- Capacidad de expansión



# Adecuación de las áreas críticas

## Servicios de Apoyo



# Demanda de Atención Hospitalaria

## DÍA TÍPICO

- **No. ATENCIONES EN URGENCIAS.**
- **No. INGRESOS A OBSERVACIÓN.**
- **No. CIRUGÍAS PROGRAMADAS.**
- **No. CIRUGÍAS DE URGENCIAS EN 24 HORAS.**
- **% OCUPACIÓN EN HOSPITALIZACIÓN.**
- **% OCUPACION EN UCI.**



# Adecuación de las áreas críticas

## INSUMOS Soluciones Parenterales



<b>CONSUMO PROMEDIO</b>	<b>INCREMENTO ESPERADO</b>	
<b>SOL. HARTMANN 200</b>	<b>300%</b>	<b>80</b>
<b>SOL. CLORURO DE SODIO 0.9% 300</b>	<b>100%</b>	<b>600</b>
<b>SOL. MIXTAS 100</b>	<b>100%</b>	<b>200</b>
<b>AGUA INYECTABLE 40</b>	<b>200%</b>	<b>120</b>
<b>ALMIDON 5</b>	<b>300%</b>	<b>20</b>
<b>GELATINA 2</b>	<b>300%</b>	<b>20</b>

# Adecuación de las áreas críticas

## MEDICAMENTOS

### ANALGÉSICOS

Ketorolaco  
Etofenamato  
Clonixinato de lisina  
Metamizol  
Nalbufina  
Buprenorfina

### BIOLÓGICOS

Toxoide tetánico  
Gamma globulina  
Antitetánica



### ANTIBIÓTICOS

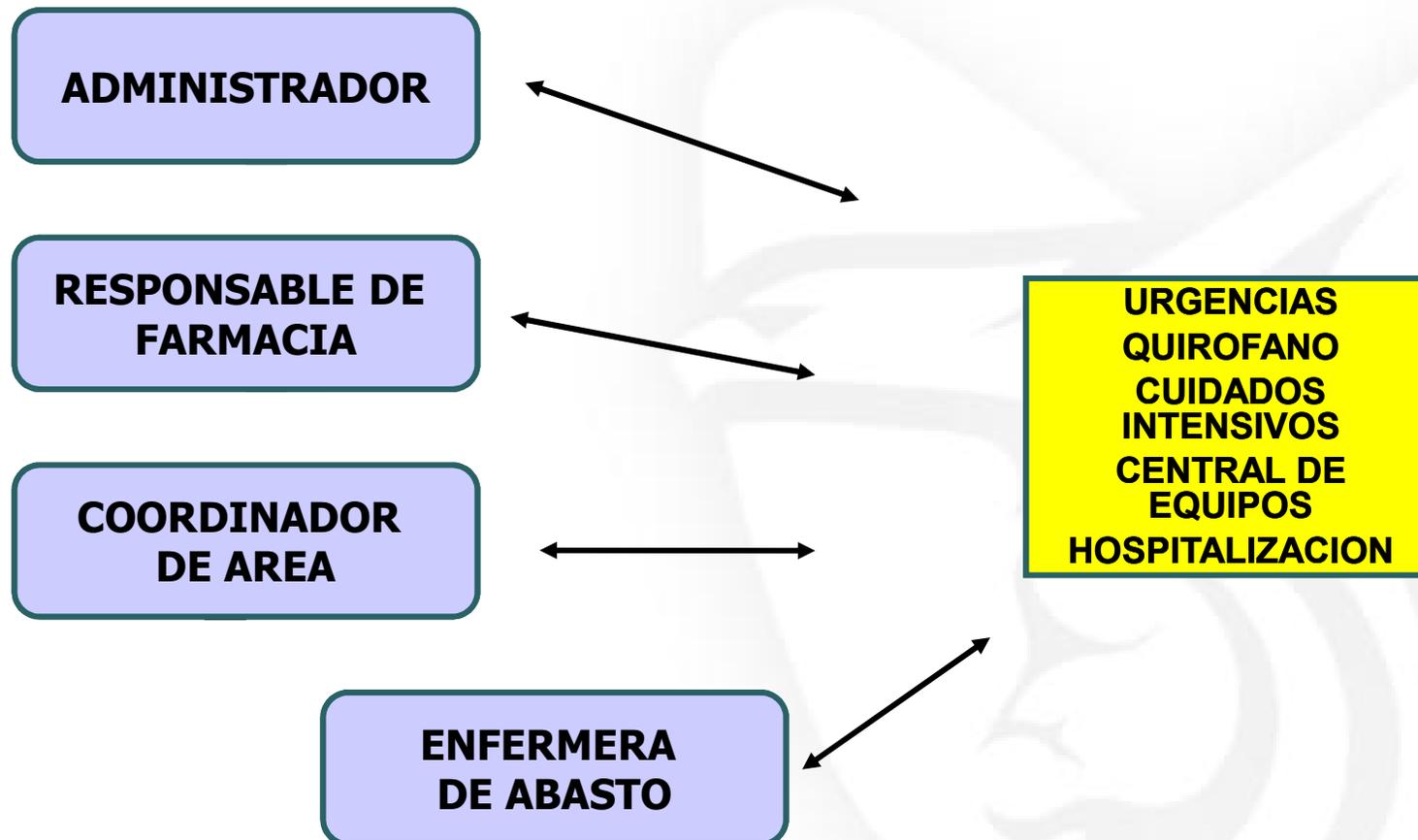
Penicilina  
Dicloxacilina  
Cefotaxima  
Ceftazidima  
Amikacina  
Metronidazol  
Ciprofloxacina

### SEDANTES Y ANESTÉSICOS

Midazolam  
Propofol  
Dexmedetomidina  
Lidocaína  
Sevofluorane  
Isoflurano

# Adecuación de las áreas críticas

## ABASTO DE MEDICAMENTOS Y SOLUCIONES



# Adecuación de las áreas críticas

## INSTRUMENTAL QUIRURGICO

### EQUIPOS:

- **CIRUGIA ABDOMINAL**
- **CIRUGIA DE TORAX**
- **TRAQUEOSTOMIA**
- **AMPUTACION**
- **CIRUGIA MAXILO**
- **CIRUGIA MENOR**
- **CIRUGIA VASCULAR**



# Adecuación de las áreas críticas

## CAPACIDAD RESOLUTIVA AREAS QUIRURGICAS

**Un incremento de lesionados  $> \text{ó} =$  del 30% indica modificación de actividades rutinarias.**



# Adecuación de las áreas críticas

## ROPA ESTERIL

PAQUETE	DIA TIPICO	RESERVA	INCREMENTO	TOTAL 48 HRS
BULTO GENERAL	44	88	44 (50%)	264
BATAS QUIRURGICAS	210	420	210 (50%)	1260
BATAS PISO	35	70	35 (50%)	210
CAMPOS QUIRURGICOS	250	500	250 (50%)	1500
CAMPOS DE PISO	60	120	60 (50%)	360

# Adecuación de las áreas críticas

## MATERIAL ESTERIL

<b>PAQUETE</b>	<b>DIA TIPICO</b>	<b>RESERVA</b>	<b>INCREMENTO</b>	<b>TOTAL 48 HRS.</b>
GASA HOSP	<b>1200</b>	<b>2400</b>	<b>1200 (50%)</b>	<b>7200</b>
GASA RX	<b>82</b>	164	<b>82 (50%)</b>	<b>482</b>
APOSITO Q	<b>20</b>	40	<b>20 (50%)</b>	<b>120</b>
APOSITO ROLLO	<b>30</b>			TIPO DE LESIONADOS

# Adecuación de las áreas críticas

## RECURSOS HUMANOS

CEYE	18 personas x turno (12)
QUIROFANO	89 enfermeras x 24 horas (68)
URGENCIAS	46 enfermeras X turno (16) 24 Área amarilla                      2 abasto 16 Área roja                              2 U.R. 2 Coordinador de área
UCI	20 enfermeras x turno (12)
HOSPITALIZACIÓN	72 enfermeras x turno (55)

# Adecuación de las áreas críticas

## Equipo Electromédico



# Adecuación de las áreas críticas

## UNIDADES DE APOYO

### HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 24

- **Hospital de Traumatología Dr. Victorio de la Fuente Narváez**
- **Hospital de Ortopedia Dr. Victorio de la Fuente Narváez**
- **Unidad de Medicina Física y R.**
- **Hospital Gineco Pediatría 3 A**
- **Hospital Juárez de México**

# **SERVICIO DE URGENCIAS**



# Adecuación del Servicio de Urgencias



## Adecuación de las áreas críticas

# Área de Triage

Equipo de sustitución:

Tarjetas de *TRIAGE*, Inmovilizadores, collares cervicales, férulas, equipo para hemostasia.



# Adecuación de las áreas críticas

## Unidad de Reanimación



# Adecuación de las áreas críticas

## **EQUIPAMIENTO (AREA ROJA )**

EQUIPO DE VIA AEREA
OXIGENACION
ACCESOS VENOSOS PERIFERICOS
DESCOMPRESION Y DRENAJE TORACICO
LAVADO PERITONEAL DIAGNOSTICO
HEMOSTASIA
ESTABILIZACION DE FRACTURAS

# Adecuación de las áreas críticas



## Equipamiento Área Roja



# Adecuación de las áreas críticas

## Necesidades de Equipo Electromédicos



# Adecuación de las áreas críticas

## ÁREA AMARILLA



**Carros móviles de material de consumo, camillas con portasueros, mesas e instrumental para procedimientos específicos.**

# Adecuación de las áreas críticas

## EQUIPAMIENTO ÁREA AMARILLA



# Adecuación de las áreas críticas

## EQUIPAMIENTO (AREA AMARILLA)

EQUIPO DE VIA AEREA

OXIGENACION

ACCESOS VENOSOS PERIFERICOS

DESCOMPRESION Y DRENAJE TORACICO

LAVADO PERITONEAL DIAGNOSTICO

HEMOSTASIA

ESTABILIZACION DE FRACTURAS

# Adecuación de las áreas críticas

## ÁREA VERDE



# Adecuación de las áreas críticas

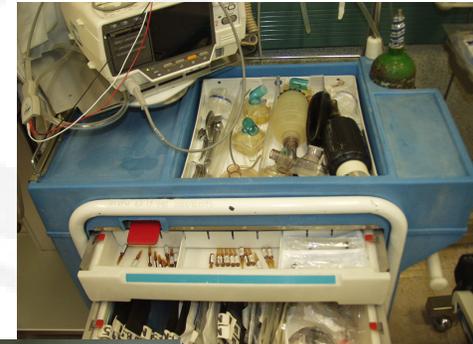
## Área negra



**Material para cuidados paliativos y post mortem.**

# Adecuación de las áreas críticas

**La Participación del Cuerpo Directivo es fundamental para la correcta adecuación de las áreas hospitalarias.**



## CONCLUSIONES

- **La realización de actividades en la etapa antes, es fundamental para la adecuación de áreas hospitalarias en la atención a saldo masivo de lesionados.**
- **El calculo de los requerimientos hospitalarios depende de áreas de expansión y recursos de la unidad.**
- **La responsabilidad en el suministro de insumos garantiza la calidad de la atención**
- **El reto en la expansión de áreas críticas radica en contar con lo necesario en el sitio donde se requiere evitando el dispendio y la improvisación.**



**Gracias**

