

2010

# PROYECTOS

Hospital Civil de Guadalajara  
"Dr. Juan I. Menchaca"  
Dr. Benjamín Gálvez Gálvez  
Director





## **ÁREAS DE OPORTUNIDAD**

1. Renovación y equipamiento de Quirófanos
2. Renovación de equipo en Terapia Intensiva adultos
3. Equipamiento integral en áreas críticas de Pediatría



2010

# Renovación y Equipamiento de Quirófanos



# Antecedentes

- Los quirófanos se han mantenido con un trabajo permanente desde la apertura del Hospital.



En los últimos 5 años, la intensidad de trabajo ha desgastado el equipo y se han vuelto obsoletos ante los avances en los procedimientos y la tecnología actual.



# Antecedentes

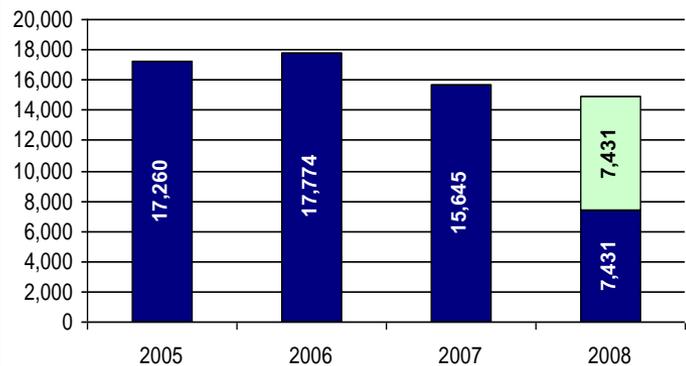
- **12 quirófanos Constituidos con mesas y lámparas de más de 10 años de uso.**
- **50% de Máquinas de anestesia obsoletas**
- **Equipo limitado para intervenciones específicas de alta especialidad**





# Productividad Anual

Total de Cirugías



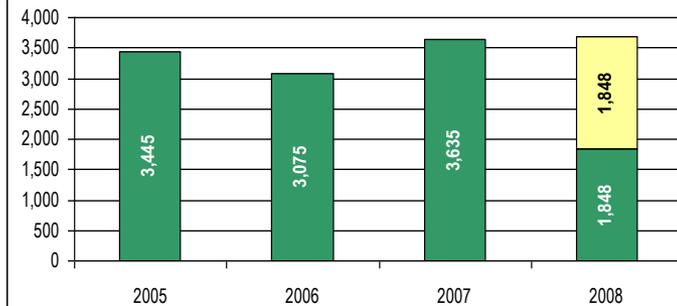
Dr. Juan I. Menchaca

Se realizan un promedio de 15,000 intervenciones quirúrgicas al año.



Cerca del 25% son cirugías ambulatorias, lo que eficientiza las instalaciones

Cirugías Ambulatorias



Dr. Juan I. Menchaca



# Impacto

- ✓ **Se contará con quirófanos que tengan las regulaciones normativas oficiales mexicanas a corto plazo, para la mejor atención de los pacientes quirúrgicos.**
- ✓ **Se garantizará la calidad y seguridad tanto a los 15,000 pacientes que reciben la atención, como al personal operativo (200 empleados en quirófanos), al contar con áreas de intervención y equipamiento de alta tecnología.**



# Visión

Hacer doble clic en el recuadro



# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
7	Maquina de Anestesia Intermedia con monitor Hemodinámico y 2 Vaporizadores	\$ 917,171.00	\$6,420,197.00
4	Maquina de Anestesia Avanzada con monitor Hemodinámico y 2 Vaporizadores	\$1,267,272.00	\$5,069,088.00
10	Lámpara de quirófano doble	\$276,198.00	\$2'761,980.00
6	Mesa de cirugia general con accesorios para diversos procedimientos	\$320,000.00	\$1'920,000.00
10	Sistema integral de brazos para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipo para anestesia intermedia	\$222,710.00	\$2,227,100.00
4	Sistema integral de brazos para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipo para anestesia avanzada	\$234,304.00	\$937,216.00
4	Sistema integral de brazos para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipo para laparoscopia	\$311,061.00	\$1,244,244.00
8	Monitores con Parámetros no invasivos y Capnografía	\$223,560.00	\$1,788,480.00
		<b>Total General</b>	<b>\$23,820,305.00</b>



# Costos

**Mantenimiento y Rehabilitación**  
**935m<sup>2</sup>**

**\$ 9'350,000.00**

**Equipamiento**

**\$23'820,305.00**

**Total**

**\$33'170,305.00**



2010

Renovación de equipo en Terapia Intensiva Adultos



# Antecedentes

**La terapia intensiva trabaja permanente desde su creación, tiempo en el que la intensidad de trabajo del equipo las 24 horas del día la ha desgastado.**

**La atención del paciente en estado crítico tiene cambios permanentes en la tecnología utilizada en los procedimiento propios de las terapias intensivas.**

**Estos factores condicionan que nuestro equipo no sea de la calidad óptima para brindar la atención que requiere la población que atendemos.**



# Situación Actual

- ***Se cuenta con 15 espacios para atender pacientes graves***
- ***El equipo electromédico actual tiene más de 5 años de uso continuo***





# Productividad Anual

- **Se atienden en promedio 500 pacientes en estado crítico al año**
- **La tasa de mortalidad es de 8.6 por 100 egresos**
- **Promedio de estancia en el servicio: 6 días**



# Justificación

- **Incrementar la calidad del equipo electromédico en el área de terapia intensiva para atender al paciente en estado crítico de manera eficaz, garantizando la calidad y la seguridad en la atención.**
- **Contar con terapia intensiva que cumplan con la normatividad**



# Impacto Social

- **El paciente y su familia en el Centro de la Atención: la renovación del equipo favorecerá que se integren de mejor manera ya que la enfermedad que afecta al enfermo se verá resuelta oportunamente.**
- **Alta Resolutividad : disminuir el promedio de estancia de 6 a 4 días.**
- **Garantizar la calidad y la seguridad en la atención**



# Impacto Social

**Con el equipo solicitado:**

- ✓ **Disminuirían las complicaciones**
- ✓ **Disminuiría el riesgo de infección nosocomial**
- ✓ **Disminuiría la mortalidad**
- ✓ **Disminuiría la estancia hospitalaria**
  
- ✓ **AUMENTARÍA LA SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA ATENCIÓN**



# Visión

Hacer doble clic en el recuadro



# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
2	Ventilador Avanzado para pacientes adultos	\$937,363.00	\$1,874,726.00
6	Ventilador Intermedio para pacientes adultos	\$639,881.00	\$3,839,286.00
13	Monitor de parámetros fisiológicos avanzado para pacientes adultos – pediátricos	\$374,955.00	\$4,874,415.0
1	Central de monitoreo para 13 pacientes	\$666,884.00	\$666,884.00
3	Sistema integral de puente para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipos electromédicos	\$352,873.00	\$1,058,619.00
5	Sistema integral de pared para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipos electromédicos tipo gémina doble	\$182,831.00	\$914,155.00
5	Sistema integral de pared para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipos electromédicos tipo gemina sencilla	\$101,362.00	\$506,810.00
12	Cama para cuidados críticos de pacientes adultos	\$126,000.00	\$1'512,000.00
		<b>Total General</b>	<b>\$15'246,895.00</b>

# Costos



2010

## EQUIPO

\$ 15'246,895



2010

Equipamiento integral en áreas críticas de Pediatría



# Antecedentes

**La División de Pediatría cuenta con un total de 288 camas, de las cuales un poco más de 100 se destinan a la atención de urgencias y pacientes en estado crítico (Unidades de Cuidados Intensivos e Intermedios).**

**En su conjunto, las camas para la atención del paciente pediátrico representan el 40% del total de camas del Hospital.**



# Situación Actual

**En los 20 años de funcionamiento ininterrumpido de la División de Pediatría con una elevada demanda asistencial gran parte del equipo se ha deteriorado o es inadecuado en relación al grado de complejidad de la atención que se presta en el hospital.**





# Justificación

- **El paciente que necesita atención de urgencia o aquel que se encuentra en estado crítico en una Unidad de Cuidados Intensivos requiere de equipos de alta tecnología que permitan ofrecer un soporte vital adecuado.**
- **El Hospital debe contar con la infraestructura necesaria y suficiente para brindar una atención segura y de calidad.**
- **Por otra parte los equipos deben actualizarse para estar a la vanguardia de los avances científicos de la medicina que la población del Estado merece.**



# Impacto Social

## Pacientes que necesitan del equipo solicitado:

Los 300 que se atienden en la Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría cada año



✓ Los 9,000 que se hospitalizan



✓ Los 50,000 pacientes que se atienden anualmente en Urgencias pediatría





# Impacto Social

**Con el equipo solicitado:**

**✓ AUMENTARÍA LA SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA ATENCIÓN**



**✓ Disminuiría la mortalidad**  
**✓ Disminuiría la estancia hospitalaria**

**✓ Disminuirían las complicaciones**  
**✓ Disminuiría el riesgo de infección nosocomial**





# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
5	Ventilador Avanzado Neonatal	550,000	2'750,000.00
4	Ventilador Intermedio para pacientes pediátricos	550,000.0	2'220,000.00
10	Monitor de parámetros fisiológicos avanzado para pacientes pediátricos	145,000.00	1'405,000.00
1	Central de monitoreo para 10 pacientes	325,000.00	325,000.00
7	Monitor de parámetros fisiológicos avanzado neonatal	145,000.00	1'015,000.00
7	Sistema integral de pared para el suministro de gases medicinales, tomas eléctricas y soporte de equipos electromédicos tipo Gemina	115,000.00	805,000.00
10	Cunas de cuidados críticos de pacientes pediátricos (no neonatal)	145,000.00	1'450,000.00
		Subtotal	9'970,000.00



# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
2	Ventilador Avanzado para pacientes pediátrico	700,000.00	1'400,000.00
4	Ventilador Intermedio para pacientes pediátricos	550,000.0	2'200,000.00
8	Monitor de parámetros fisiológicos avanzado para pacientes adultos – pediatricos	145,000.00	1'160,000.00
1	Central de monitoreo para 13 pacientes	325,000.00	325,000.00
6	Cama para cuidados críticos de pacientes adultos	145,000.00	870,000.00
		Subtotal	5'955,000.00



# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
10	Incubadoras de cuidados intensivos neonatales	350,000.00	3'500,000.00
10	Fototerapia de fibra óptica	90,000.0	900,000.00
5	Equipo para medir bilirrubina indirecta transcutánea	50,000.00	250,000.00
10	Cunas de Calor Radiante para terapia intensiva neonatal	350,000.00	3'500,000.00
		Subtotal	8'150,000.00



# Necesidades

Cantidad	Equipo	Precio Unitario	Precio Total
1	Equipo de Video endoscopia pediátrica	750,000.00	750,000.00
1	Equipo para Medir Motilidad Intestinal	350,000.00	350,000.00
1	Equipo para Laparoscopia Pediátrica	450,000.00	450,000.00
1	Equipo para Ecocardiografia Pediátrica	750,000.00	750,000.00
6	Bascula digital para silla de ruedas	40,000.00	240,000.00
4	Bascula digital para cama o diálisis	80,000.00	320,000.00
4	Basculas digital multifuncional con pasamanos	25,000.00	100,000.00
		Sutotal	2'960,000.00

# Costos



2010

## EQUIPO

\$ 27'035,000