

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

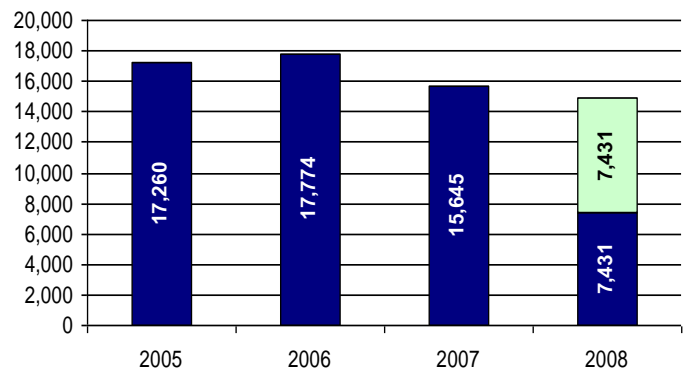
- **12 quirófanos Constituidos con mesas y lámparas de más de 10 años de uso.**
- **50% de Máquinas de anestesia obsoletas**
- **Equipo limitado para intervenciones específicas de alta especialidad**





Productividad Anual

Total de Cirugías



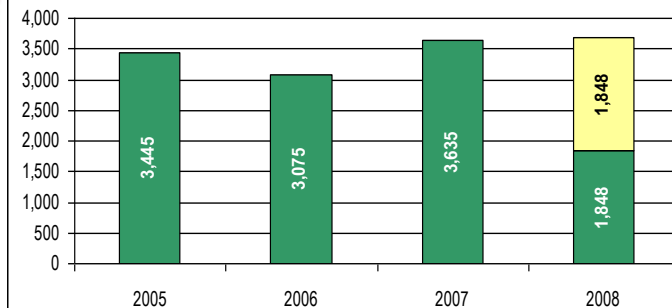
Dr. Juan I. Menchaca

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
		Total General	\$23,820,305.00



Costos

Mantenimiento y Rehabilitación
935m²

\$ 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
		Total General	\$15'246,895.00

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