

Modelos de Unidades Médicas





Modelos de Unidades Médicas

Modelo Integrador de Atención a la Salud
MIDAS





DR. JULIO FRENK MORA

Secretario de Salud

La reforma de la salud impulsada por el gobierno del presidente Vicente Fox, cuya piedra angular es la creación del Sistema de Protección Social en Salud, ha constituido una oportunidad estratégica para la modernización integral del sistema, en especial para el fortalecimiento de la oferta de servicios. Se han introducido cambios de fondo que van desde la reestructuración organizacional de los Servicios Estatales de Salud, hasta la ampliación en el número de unidades de atención médica y el incremento en su capacidad resolutive. Todo ello busca que los servicios de salud a la persona y a la comunidad se brinden con la calidad, trato digno y eficiencia requeridas.

La creciente demanda de servicios que resulta de eliminar las barreras financieras, precisa de cambios organizacionales para asegurar la prestación adecuada y de una nueva arquitectura de los servicios de salud. La transformación de la infraestructura para la salud y los cambios organizacionales responden a la dinámica actual de nuestro país, tanto en lo político y económico, como en lo demográfico y epidemiológico.

El Gobierno federal y las entidades federativas han conjuntado esfuerzos para la construcción de nuevas unidades y la reorientación de la infraestructura existente de acuerdo con lo establecido en el Plan Maestro de Infraestructura. Estas unidades están organizadas en redes de servicios de salud con una serie de componentes que garantizan la continuidad de la atención.

Así como en la población se da una transición demográfica y epidemiológica, en nuestras unidades de atención a la salud se debe dar una transición hacia espacios flexibles, dignos, altamente resolutivos y adecuados a las necesidades de atención de los usuarios y sus familias. Estos nuevos espacios permiten introducir tecnología de vanguardia que hace que los procesos de atención sean cada vez menos invasivos y más resolutivos. Entre estas nuevas unidades están los Hospitales Regionales de Alta Especialidad cuyo fin es facilitar el acceso a servicios de salud especializados en todo el país que contribuyan a la resolución de graves problemas de salud en el ámbito local, sin tener que recurrir a los servicios que hasta hoy se habían concentrado en algunas ciudades. Igualmente se han diseñado Unidades de Especialidades Médicas (UNEMES) que ofrecen procedimientos ambulatorios especializados y con ello descongestionan unidades hospitalarias.

Este documento pretende recopilar experiencias y conocimientos en estos años de transición para ofrecerlos a los responsables de la planeación y desarrollo de la infraestructura médica en nuestro país.

La reforma estructural del sector ha venido a dar un nuevo rostro al Sistema Nacional de Salud. Desde la perspectiva financiera, se implementan políticas orientadas a garantizar la igualdad de oportunidades para que todos los mexicanos cuenten con un esquema que asegure que las necesidades de atención a la salud sean cubiertas evitando arriesgar el patrimonio de las familias; para ello se creó el Sistema de Protección Social en Salud.

Con la introducción del Sistema de Protección Social en Salud se han modificado las reglas de presupuestación, generando un incremento en los recursos asignados al sector salud, además de provocar el “empoderamiento” de la población con el consiguiente incremento en la demanda de servicios con mayor calidad, oportunidad, seguridad y eficiencia. Esto nos conduce a la necesidad de articular mejor el modelo de atención. Así es como nace el Modelo Integrador de Atención a la Salud (MIDAS) cuyos elementos buscan acercar servicios de alta calidad y eficiencia a la población mediante la eliminación de barreras geográficas, culturales y organizacionales. El MIDAS pretende romper con un sistema fragmentado y organizado por niveles de atención para lograr la continuidad en los servicios brindados a los usuarios a través de un sistema de redes funcionales.

Este innovador modelo propone la articulación de unidades y servicios que cuenten con todos los elementos necesarios para su funcionamiento eficiente y efectivo. Tanto las redes de servicios como cada una de las unidades de atención a la salud que las componen deben centrar su actividad en satisfacer las necesidades de los pacientes y sus familias, dejando atrás viejos paradigmas. Igualmente han de incorporarse las condiciones necesarias para que los profesionales de la salud tengan a la mano los elementos para la óptima realización de su trabajo.

De esta forma, las nuevas unidades para la atención de la salud, deben crearse con los espacios y elementos funcionales indispensables para la apropiada operación del modelo. Deben considerar las circunstancias epidemiológicas, sociodemográficas y culturales de la región en que se circunscriben. En este sentido, se podrán incorporar los espacios y componentes necesarios para la práctica de medicinas tradicionales y complementarias seguras. Habrán de sumarse nuevas tecnologías en materia de insumos, equipos médicos y sistemas de información y telecomunicaciones. De igual manera, las unidades ya existentes se deberán adecuar a estas exigencias funcionales a efectos de optimizar la productividad de la capacidad instalada.

Para orientar la distribución y ordenamiento de las unidades de atención a la salud se han creado instrumentos rectores de los procesos de planeación que incorporan nuevos modelos de unidades de atención y nuevas tecnologías para incrementar la capacidad de respuesta a las necesidades de salud. Estos instrumentos rectores son el Plan Maestro de Infraestructura en Salud y el Plan Maestro de Equipamiento, los cuales se actualizan de forma permanente. La introducción de nuevos elementos implica el rediseño de indicadores para la planeación y evaluación.

Esta publicación proporciona una guía práctica para la toma de decisiones en los procesos de planeación y en la formulación de proyectos ejecutivos sobre espacios físicos y tecnologías. Se basa en la concepción de unidades de acuerdo con la nueva categorización que el MIDAS plantea. Se reconoce la diversidad en cuanto a necesidades para la atención a la salud dictadas por los perfiles demográficos y epidemiológicos de la población, así como por sus creencias, lengua y su forma de entender el proceso salud-enfermedad. Así, los modelos de unidades de atención a la salud serán flexibles y ajustables a circunstancias específicas.



DR. ENRIQUE RUELAS BARAJAS

Subsecretario de Innovación y Calidad

Dr. Julio Frenk Mora
Secretario de Salud

Dr. Enrique Ruelas Barajas
Subsecretario de Innovación y Calidad

Dr. Héctor Hernández Llamas
Coordinador Ejecutivo para el Fortalecimiento
de la Oferta de Servicios de Salud

M. en C. Adriana Velázquez Berumen
Directora General del Centro Nacional de Excelencia
Tecnológica en Salud

Lic. Roberto Lara Arreola
Encargado del Despacho de la Dirección General
de Calidad y Educación en Salud

Dr. Pedro Rafael Lozano Ascencio
Director General de Información
en Salud

Dr. Octavio Gómez Dantés
Director General de Evaluación
del Desempeño

Dr. Eduardo Pesqueira Villegas
Director General de Planeación
y Desarrollo en Salud

Ing. Gabriel Núñez Urquiza
Director de Espacios para la Salud

Diseño e impresión
con la colaboración
de la Secretaría de Salud
del Estado de Tabasco

Modelos de Unidades Médicas
MIDAS
Modelo Integrador de Atención a la Salud
Primera edición, 2006
D.R. © Secretaría de Salud
Lleja 7, Col. Juárez
06696 México, D.F.
Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico
ISBN 970-721-359-0
<http://dgplades.salud.gob.mx>

contenido

INTRODUCCIÓN	7
capítulo 1	
CASA DE SALUD	9
capítulo 2	
CENTRO DE SALUD	13
capítulo 3	
CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA)	27
capítulo 4	
HOSPITAL DE LA COMUNIDAD	39
capítulo 5	
UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEME)	55
capítulo 6	
HOSPITAL GENERAL	109
capítulo 7	
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD (HRAE)	153
capítulo 8	
ESPACIOS BÁSICOS	187
capítulo 9	
RECOMENDACIONES	225
anexo A	
COSTOS	236
anexo B	
NORMATIVIDAD	237



introducción

La Subsecretaría de Innovación y Calidad elaboró el presente documento con la intención de proporcionar a las entidades federativas una herramienta para la toma de decisiones en los procesos de planeación de infraestructura médica y una guía práctica para la definición de anteproyectos y proyectos arquitectónicos de nueva infraestructura o de ampliaciones y adecuaciones de la actual.

Está dirigido a las secretarías de salud de las entidades federativas, particularmente a los responsables de la planeación y del desarrollo de la infraestructura. Para aquéllas secretarías de obras públicas de las entidades federativas, responsables de coordinar la ejecución de proyectos de salud y, para las empresas de arquitectura que los desarrollen, les proporcionará criterios de referencia para su ejecución. A los presidentes municipales y a los representantes de la comunidad les será de utilidad para orientar el desarrollo y reordenamiento de la infraestructura en salud.

Los siete primeros capítulos proporcionan información técnica de las unidades médicas de acuerdo con la clasificación del Modelo Integrador de Atención a la Salud (MIDAS). Para cada unidad se presenta, en forma resumida, su misión y su función dentro de la red de servicios de salud; su relación con las otras unidades y aquéllas características o requerimientos de equipo para su adecuado funcionamiento en red.

Cada tipo de unidad resalta las características que le darán confort tanto a usuarios como a prestadores, respetando la normatividad, la funcionalidad y la correcta proporción de espacios.

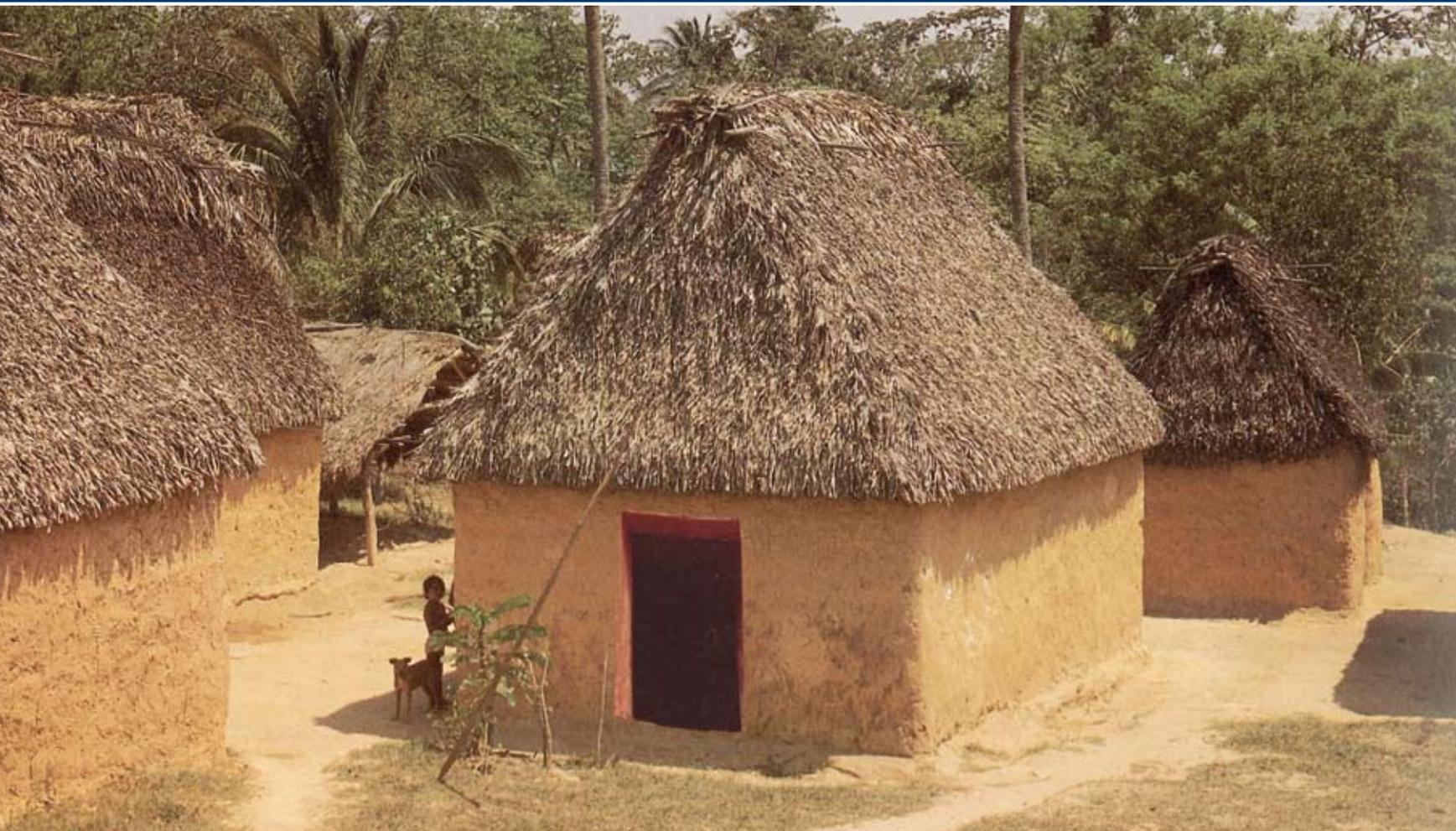
El programa médico-arquitectónico de cada tipo de unidad, presenta la relación de espacios que debe contener, su cantidad, dimensiones y proporciones adecuadas; brinda un resumen de las superficies a construir y de las dimensiones del terreno.

La relación que deben guardar entre sí los espacios para cada servicio dentro del inmueble, se explican en diagramas de flujo y matrices de interrelaciones.

En el capítulo 8 se incluyen plantas arquitectónicas para espacios básicos en centros de salud, hospitales y unidades de especialidades médicas (UNEME's) con dimensiones y proporciones recomendables, especialmente útiles para las remodelaciones y ampliaciones de unidades existentes.

El capítulo 9 presenta recomendaciones recopiladas de experiencias en las entidades federativas, que van desde la planeación y selección del terreno, hasta la formulación de anteproyectos y elaboración de proyectos ejecutivos.

Se incluyen dos anexos: el primero contiene costos estimados de referencia que pueden ser aplicados durante las etapas iniciales de la planeación como presupuestos aproximados de inversión. En cada caso deberán desarrollarse los presupuestos detallados cuantificando y cotizando la mano de obra, materiales y equipos y tomando en cuenta el entorno particular específico. El segundo anexo presenta la normatividad que deben cumplir los proyectos de infraestructura médica.



CASA DE SALUD

1

Espacio físico proporcionado generalmente por los habitantes de la comunidad rural dispersa; es el primer nodo en la red de servicios de salud para estas localidades y en ocasiones, el único espacio para recibir atención médica en poblaciones marginadas.

Es sede de las brigadas móviles que visitan la comunidad periódicamente.

Está a cargo de un promotor de salud de la propia comunidad cuyas funciones son de censo, vigilancia y apoyo a programas nacionales de salud. Sirve de enlace con los centros de salud cercanos.



CARTERA DE SERVICIOS CASA DE SALUD

Vigilancia de:

Embarazo

Puerperio

Recién nacido

Desarrollo y crecimiento del niño

Epidemiología

Capacitación y educación en salud por medio de talleres comunitarios

Participa en los programas de detección de cáncer, vacunación y planificación familiar

Aplicación de inyecciones y suministro de antibióticos

Apoya programas de distribución de componentes nutricionales

Censo de embarazadas y en general de la población

Primeros auxilios

Orientación nutricional

Sistema de radio o telefonía a base de fotoceldas

Guarda equipo e instrumental para las brigadas móviles

Llevan el levantamiento y control de cartillas y del censo

Taller comunitario para capacitación y orientación nutricional

Curaciones sencillas

El promotor se capacita en el centro de salud más cercano de la red o en la jurisdicción a la que pertenece; es el enlace entre la brigada y la comunidad para programar las visitas periódicas, con objeto de informar sobre el censo de embarazadas y las campañas de vacunación.



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO EN SALUD

MODELO CONCEPTUAL
CASA DE SALUD

CARTERA DE SERVICIOS

- 01 VACUNACIÓN
- 02 PLANIFICACIÓN FAMILIAR
- 03 CENSO DE LA MUJER (PUERPERIO Y NIÑO)
- 04 VIGILANCIA DEL EMBARAZO
- 05 DETECCIÓN OPORTUNA DE CÁNCER (D.O.C.)
- 06 VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
- 07 PRIMEROS AUXILIOS
- 05 ORIENTACIÓN NUTRICIONAL
- 06 SISTEMA DE RADIO O TELEFONÍA

ESPACIO FÍSICO PROPORCIONADO GENERALMENTE
POR LA COMUNIDAD

DIRIGIDO POR UN TRABAJADOR SOCIAL O PROMOTOR
DE LA SALUD CAPACITADO

EL MOBILIARIO A UTILIZAR LO PROPORCIONARÁ LA
SECRETARÍA DE SALUD

LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SERÁN DE LA REGIÓN

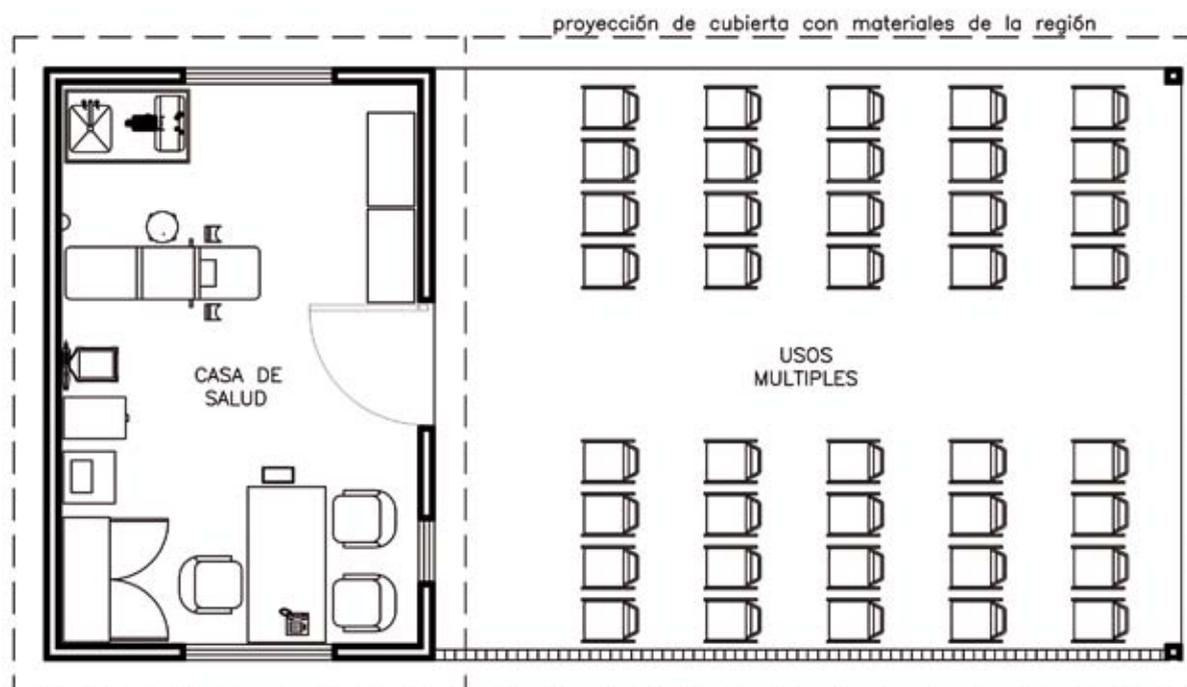
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

24.00 M2

PLANTA ARQUITECTÓNICA



ESCALA GRÁFICA

0.0 1 2 3 4 5m.

[Clic aquí para descargar plano](#)



CENTRO DE SALUD

2

Establecimiento de atención médica ubicado en localidades rurales y urbanas para ofrecer atención clínica básica y servicios básicos de salud a la comunidad: promoción de la salud, saneamiento ambiental, detección y control de riesgos, diagnóstico temprano de enfermedades. En ésta unidad se ofrecen servicios de consulta externa por edad y género de acuerdo a la línea de vida: recién nacido, menores de 5 años, de 5 a 9 años, de 10 a 19 años, mujeres de 20 a 59 años, hombres de 20 a 59 años, 60 años o más.

CENTRO DE SALUD

CARTERA DE SERVICIOS CENTRO DE SALUD

Los centros de salud llevarán el control y seguimiento de mujeres embarazadas y cuando se detecten embarazos de alto riesgo, estos se atenderán en el Módulo Mater más próximo de la red.

El Módulo Mater es el consultorio que cuenta con médico y enfermera capacitados, ultrasonido, tococardiógrafo, mesa de exploración y estetoscopio de Pinard; debe ofrecer servicio las 24 horas durante los 365 días del año. Para su buen funcionamiento en la red, el centro de salud requiere de radio-comunicación y ambulancia o apoyo vehicular.

La población por atender es de 2,500 a 3,000 habitantes por núcleo básico, compuesto por el médico, la enfermera y, en ocasiones, un promotor de salud. Un Centro de Salud con 12 consultorios puede atender a una población de 30,000 habitantes.

Vigilancia Epidemiológica

Curaciones

Atención Médica Antirrábica

Estimulación Temprana

Control y detección del VIH Sida, Sífilis, Diabetes y Glucosa
(por medio de tiras reactivas)

Implantación de programas preventivos de los servicios de salud (D.O.C.)

Consulta externa

Geriatría

Salud Mental

Estomatología

Padecimientos emergentes

Salud Bucal (una unidad dental por cada 3,000 habitantes)

Una unidad dental móvil por cada 3 centros de salud para las comunidades alejadas; para la detección y tratamiento mínimo como profilaxis, aplicación de fluor, extracción de piezas sencillas, cepillado, tejidos bucales, amalgamas, curaciones

Sala de usos múltiples por cada 3,000 habitantes

Laboratorio básico (para química sanguínea y fraccionar)

Ultrasonido (si cuenta con ginecólogo)

Farmacia

Sistema de radio o telefonía

Vacunación

Infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas y rehidratación





PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO

Descripción	Centro de Salud 2 consultorios		Centro de Salud 5 consultorios		Centro de Salud 12 consultorios	
	Cantidad	Área / m ²	Cantidad	Área / m ²	Cantidad	Área / m ²
1. ACCESO Y VESTÍBULO						
Vestíbulo general	-	-	1	19.28	1	18.17
Control y seguridad	-	-	1	5.55	1	6.63
Subtotal	-	-		24.83		24.80
Circulaciones				2.48		2.48
Total				27.31		27.28
2. CONSULTA EXTERNA						
Sala de espera	1	39.60	1	60.00	1	308.24
Sanitarios públicos	1	3.68	2	20.70	2	20.70
Control	1	4.95	1	3.74	1	3.74
Archivo clínico	-	-	1	4.91	1	4.91
Trabajo Social, de enfermeras, teléfono y computadora	-	-	1	9.17	1	9.17
Consultorio con Telemedicina	1	19.44	1	19.44	1	19.44
Consultorio Estomatología	-	-	1	19.44	2	38.88
Pediatría	-	-	1	19.44	1	19.44
Ginecología / baño	-	-	1	24.00	1	24.00
Psiquiatría / Salud Mental	-	-	1	19.44	1	19.44
Inmunizaciones y curaciones	-	-	1	19.44	1	19.44
Ultrasonido	-	-	1	19.44	1	19.44
Subtotal		67.67		219.72		636.84
Circulaciones		10.65		46.79		63.68
Total		78.32		266.51		700.52
3. DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS						
Valoración	-	-	1	24.00		24.00
Curaciones y usos múltiples	1	21.5	1	22.43	1	22.43
Área de observación (2 y 6 camas de tránsito) / baño	1	16.74	1	66.15	1	69.15
Detección oportuna de cáncer	-	-	1	18.10	1	18.10
Sanitarios públicos	-	-	1	6.50		6.5
Subtotal		38.24		137.18		140.18
Circulaciones		3.83		13.71		14.02
Total		42.07		150.89		154.20

	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /
4. SERVICIOS GENERALES						
Sala de usos múltiples	-	-	-	-	1	29.16
Aseo / sépticos	1	2.00	1	4.46	1	4.46
Residencia médicos	1	70.40	1	70.40	1	140.80
Farmacia	-	-	1	23.00	1	36.00
Almacén	1	13.00	1	13.00	1	13.00
Casa de máquinas	-	-	1	63.00	1	63.00
Subtotal		85.40		173.86		286.42
Circulaciones		7.24		17.38		28.64
Total		92.64		191.24		315.06

	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /
5. GOBIERNO						
Oficina del director	-	-	1	27.60	1	27.00
Oficina del administrador	-	-	1	11.50	1	11.50
Jefatura de Trabajo Social	-	-	1	9.72	1	9.72
Trabajo de médicos	-	-	1	9.00	1	9.00
Trabajo de enfermeras	-	-	1	9.00	1	9.00
Subtotal				66.82		66.22
Circulaciones				6.68		6.62
Total				73.50		72.84

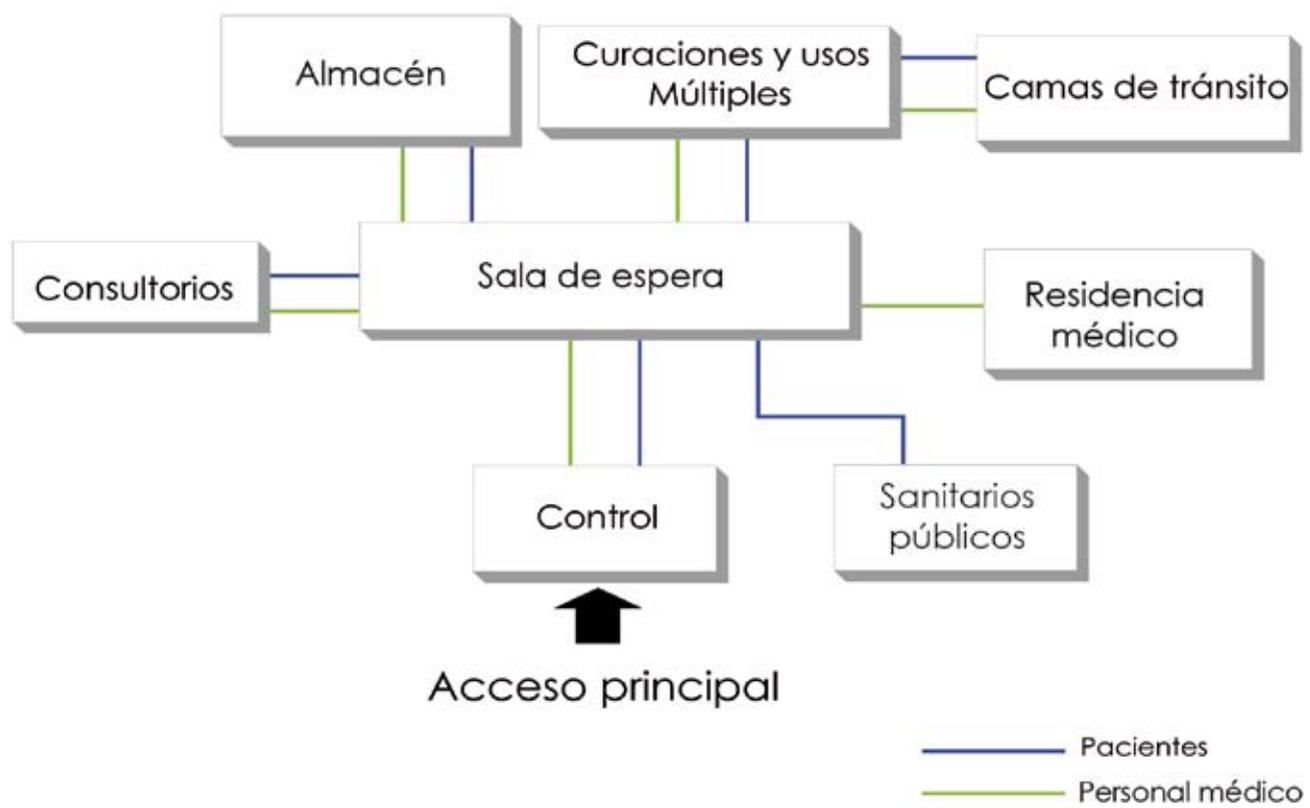
RESUMEN DE SUPERFICIE A CUBIERTO		213.04		709.45		1,269.90
---	--	---------------	--	---------------	--	-----------------

	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /	Cantidad	Área /
SUPERFICIE AL AIRE LIBRE						
Plaza de acceso	-	-	1	124.74	1	124.74
Patio de maniobras	-	-	1	65.67	1	65.67
Estacionamiento personal	-	-	1	312.00	1	564.00
Circulaciones exteriores		162.80		917.37		1,421.63
Subtotal		162.80		1,419.78		2,176.04
TOTAL SUPERFICIE DEL TERRENO		375.84		2,129.23		3,455.94

NOTAS:

- Las superficies de las áreas de servicios generales, vestíbulos, salas de espera y patios centrales, deberán redimensionarse en cada caso particular.
- Es importante recalcar que el Programa Médico Arquitectónico antes presentado es de carácter informativo, lo que permite definir algunos parámetros generales; sin embargo, siempre regirán las necesidades y observaciones del personal médico y técnico, de los estudios de planeación correspondientes y de las demandas de servicios de cada región.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Centro de Salud 1 consultorio (ampliación a 2 consultorios)		Control	Sala de espera	Consultorios	Curaciones y usos múltiples	Camas de tránsito	Aseo	Residencia médicos
		Sala de espera	■					
Consultorios	■	■						
Curaciones y usos múltiples	■	■	■					
Camas de tránsito	■			■				
Aseo			■	■	■			
Sanitario		■				■		
Residencia médicos			■			■		
Almacén			■	■			■	
Pórtico	■	■	■			■	■	

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales

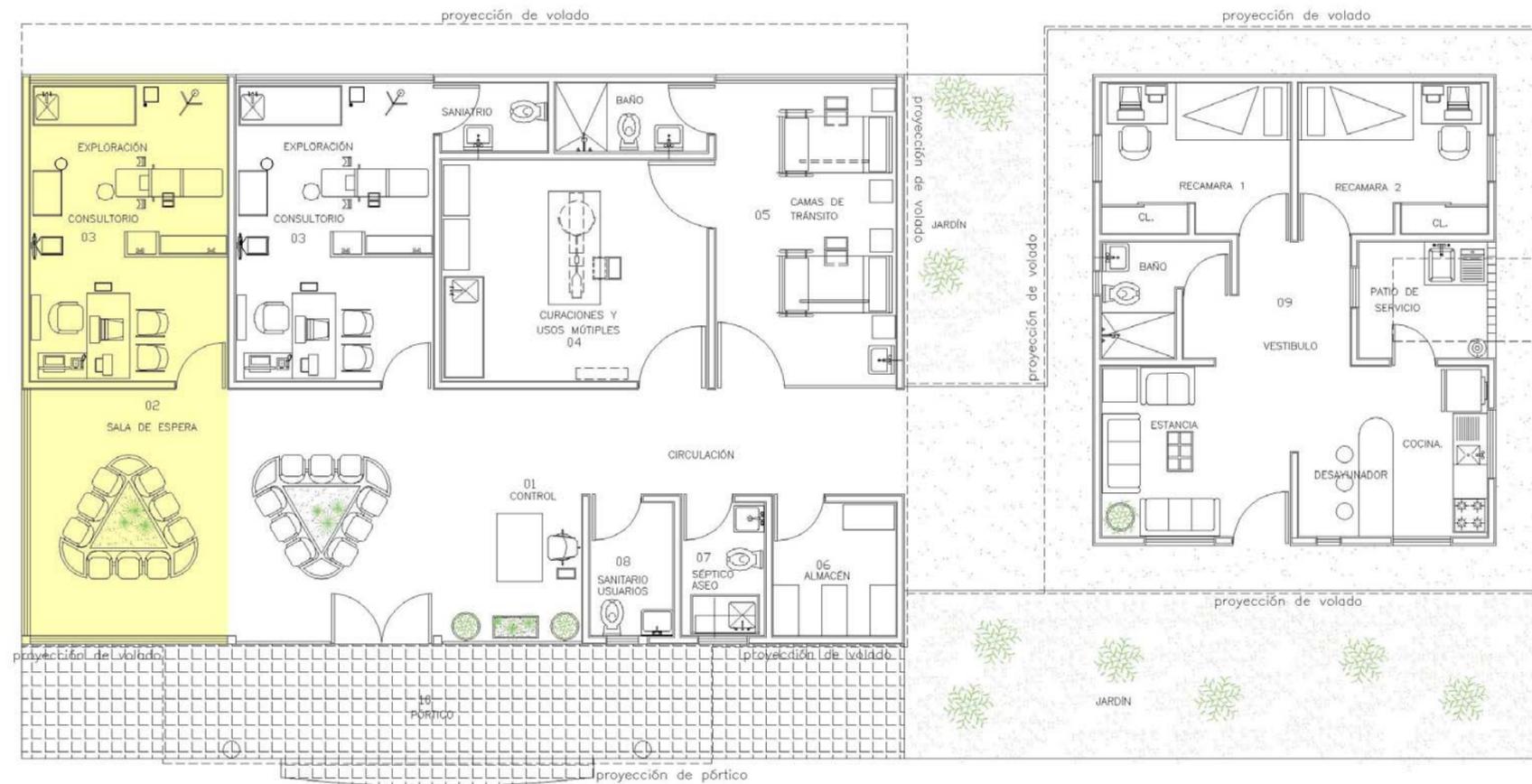
SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
CENTRO DE SALUD 1 CONSULTORIO
CON POSIBLE AMPLIACIÓN A 2

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01 CONTROL
- 02 SALA DE ESPERA
- 03 CONSULTORIOS Y ÁREA DE EXPLORACIÓN
- 04 CURACIONES Y USOS MÚLTIPLES
- 05 CAMAS DE TRÁNSITO
- 06 ALMACÉN
- 07 SÉPTICO – ASEO
- 08 SANITARIO DE USUARIOS
- 09 RESIDENCIA MÉDICOS
- 10 PÓRTICO

[Clic aquí para descargar](#)



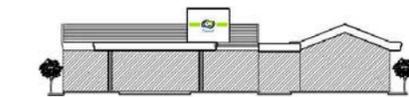
↑
ACCESO PRINCIPAL



FACHADA PRINCIPAL

ÁREA DE FUTURO CRECIMIENTO
PARA 2 CONSULTORIOS

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

- 1 CONSULTORIO 177.6 m²
- 2 CONSULTORIO 213.8 m²

PLANTA ARQUITECTÓNICA

MATRIZ DE INTERRELACIONES

Centro de Salud 12 consultorios	Control	Sala de espera	Consultorios	Ultrasonido	Sala de usos múltiples	Gobierno	Sanitarios públicos	Curaciones y usos múltiples	Camas de tránsito	Trabajo social	Consultorio de valoración	Detección oportuna de cáncer	Archivo	Aseo
Sala de espera	■													
Consultorios	■	■												
Ultrasonido	■	■	■											
Sala de usos múltiples	■	■	■											
Gobierno	■	■	■		■									
Sanitarios públicos		■	■		■									
Curaciones y usos múltiples	■	■	■											
Camas de tránsito		■	■											
Trabajo social		■	■		■	■								
Consultorio de valoración		■	■				■	■	■	■				
Detección oportuna de cáncer		■	■		■		■	■	■	■	■			
Archivo	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	
Aseo		■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
Farmacias y almacén	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■
Residencia médicos						■								

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
CENTRO DE SALUD 12 CONSULTORIOS

ÁREAS Y SERVICIOS	SUPERFICIE
01 GOBIERNO	782.31 m ²
02 CONSULTA EXTERNA	
03 AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO	
04 DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGO	279.45 m ²
05 RESIDENCIA MÉDICOS	98.22 m ²
06 CASA DE MÁQUINAS	63.11 m ²

NOTA:
LA SUPERFICIE DE 782.31 m² INCLUYE,
LAS ÁREAS DE GOBIERNO, CONSULTA EXTERNA
Y AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

[Clic aquí para descargar plano](#)

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
1223.09 m²

PLANTA ARQUITECTÓNICA

modelo conceptual

CENTRO DE SALUD
12 CONSULTORIOS



CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA)

3

Unidad médica diseñada para ofrecer atención primaria a la salud integral con alta capacidad resolutive. Adicionalmente a los servicios de consulta externa del centro de salud, se brindan servicios de especialidades que demanda la población como: estomatología, psicología, salud mental, atención obstétrica y nutrición. Ofrece también servicios diagnósticos de laboratorio e imagenología. Puede ofrecer servicios quirúrgicos de baja complejidad que no requieren de hospitalización. Cuenta con área de telemedicina.

CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA)

CARTERA DE SERVICIOS CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS

1. CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIDADES

Consultorios de Medicina Familiar
Epidemiología
Consultorio de Estomatología
Consultorio de Inmunizaciones
Consultorio de Salud Mental
Consultorio de Ginecología
Consultorio de Pediatría

2. SERVICIOS DE ESPECIALIDADES

“Módulo Mater” (vigilancia embarazo de alto riesgo)
Ultrasonido
Mastografía
Laboratorio clínico
Detección y control de riesgo
Radiodiagnóstico
Rayos X, estudios simples

3. MEDICINA ALTERNATIVA

Homeopatía
Acupuntura
Quiropráctica
Lumino-terapia
Magnetos
Masoterapia

4. ÁREA DE GOBIERNO

Dirección
Administración

5. ÁREA DE APOYO

Servicios de transfusión
Farmacia
Almacén general
Servicios generales
Sistema de radio o telefonía a base de fotoceldas solares
Conexión al servicio de Telemedicina

Atiende partos cuando se ubica a menos de 30 minutos de un hospital con capacidad para atender urgencias obstétricas. Debe contar con servicio de comunicación y traslado adecuados.

Para aquellas redes de servicios en las cuales la población no tenga el servicio de atención de partos a un tiempo inferior de 1 hora, los servicios de salud del estado deberán plantear si el CESSA incorpora los servicios de ginecólogo o cirujano, anestesiólogo y enfermera especializada los 365 días del año las 24 horas del día para acercar los servicios a la población.

Su capacidad de atención es de 20,000 a 30,000 habitantes contando entre 6 y 12 consultorios. Debe contar con equipo de comunicación con los centros de salud y hospitales de la red de servicios.

PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO

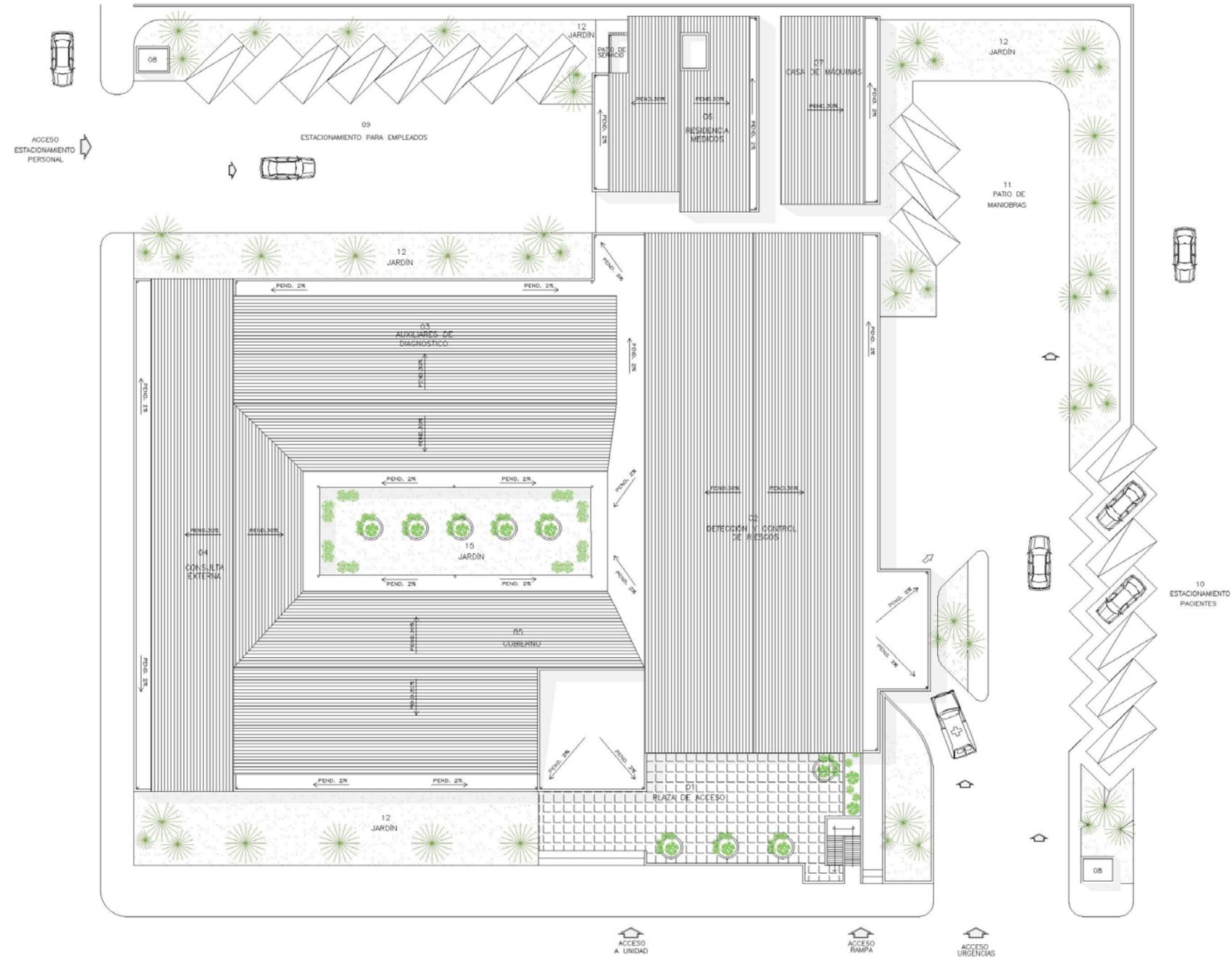
Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
1. ACCESO Y VESTÍBULO			
Acceso y control	1	40.00	
Sala de espera	1	308.00	Depende del número de consultorios
Caja	1	10.00	
Sanitario público	2	20.00	Sectorizada por sexo
Subtotal		378.00	
Circulaciones		37.80	
Total		415.80	
2. CONSULTA EXTERNA			
Consultorio médico tipo 1	1	20.00	Con exploración
Consultorio médico tipo 2	1	20.00	Con exploración
Consultorio médico tipo 3	1	20.00	Con exploración
Consultorio de Estomatología	1	20.00	Con exploración
Consultorio de Inmunizaciones	1	20.00	Con exploración



Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Consultorio de Salud Mental	1	20.00	Con exploración
Consultorio de Ginecología	1	20.00	Con exploración
Consultorio de Pediatría	1	20.00	Con exploración
Subtotal		160.00	
Circulaciones		16.00	
Total		176.00	
3. AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO			
Área de Laboratorio			
Laboratorio	1	18.00	Con 2 peines
Toma de muestras	1	13.00	Dependiendo del panorama epidemiológico se estimará la ubicación de 1 cubículo para baciloscopio.
Sanitario	1	3.02	
Área de Imagenología			
Control	1	5.00	
Rayos X	1	20.00	Con vestidor y sanitario
Disparo	1	2.00	
Cuarto oscuro	1	11.00	
Sanitario vestidor	1	3.00	
Ultrasonido	1	20.00	Con sanitario y vestidor
Subtotal		96.65	
Circulaciones		9.66	
Total		106.31	
4. DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS			
Sala de espera			
Control	1	3.60	
Detección oportuna de cáncer	1	12.00	
Valoración	1	21.00	
Encamados / tránsito	1	18.00	Módulo de 3 camas
Central de enfermeras	1	10.80	
Aislados	1	9.00	
Camas de tránsito	1	18.00	
Sala curaciones y usos múltiples			
C. E. y E.	1	7.92	
Trabajo médico	1	18.00	
Trabajo de enfermeras	1	18.00	
Ropa sucia	1	2.16	
Aseo	1	4.00	
Séptico	1	4.00	

CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA)

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Sanitario hombres	1	2.88	
Sanitario mujeres	1	2.88	
Vestidor hombres y mujeres	1	14.40	
Subtotal		445.80	
Circulaciones		44.58	
Total		490.38	
5. LOCALES COMPLEMENTARIOS			
Farmacia	1	15.00	
Cuarto de aseo	1	3.00	
Cuarto séptico	1	3.00	
Bodega y ropería	1	6.00	
Almacén	1	25.00	
Sanitario personal	2	12.00	Sectorizados por sexo
Sanitarios públicos área de espera en auxiliares	2	12.00	Sectorizados por sexo
Sala de espera de auxiliares de diagnóstico	1	32.00	
Casa de máquinas	1	38.88	
Residencia médico	1	140.00	
Subtotal		286.88	
Circulaciones		28.68	
Total		315.56	
6. ÁREA DE GOBIERNO			
Oficina del director	1	26.00	Con sanitario
Secretarías	1	12.96	
Sala de juntas	1	16.00	
Administrador	2	16.00	
Epidemiología	1	16.00	
Jefatura de trabajo social	1	16.00	
Sanitarios públicos	2	12.00	Sectorizados por sexo
Sala de usos múltiples	1	32.00	
Apoyo técnico	1	24.00	
Cocineta	1	6.00	
Terraza	1	28.00	
Subtotal		204.96	
Circulaciones		20.49	
Total		225.45	
RESUMEN DE SUPERFICIES A CUBIERTO		1,729.50	
SUPERFICIES AL AIRE LIBRE			
Plaza de acceso	1	124.74	
Patio de maniobras	1	150.00	
Estacionamiento personal	1	500.00	
Circulaciones exteriores		938.07	
Subtotal		1,712.81	
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO		3,442.31	



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODULO CONCEPTUAL
CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS
(CESSA)

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01 PLAZA DE ACCESO
- 02 DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS
- 03 AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- 04 CONSULTA EXTERNA
- 05 GOBIERNO
- 06 RESIDENCIA MÉDICOS
- 07 CASA DE MÁQUINAS
- 08 CASETA DE VIGILANCIA
- 09 ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS
- 10 ESTACIONAMIENTO DE PACIENTES
- 11 PATIO DE MANIOBRAS
- 12 JARDIN

[Clic aquí para descargar plano](#)

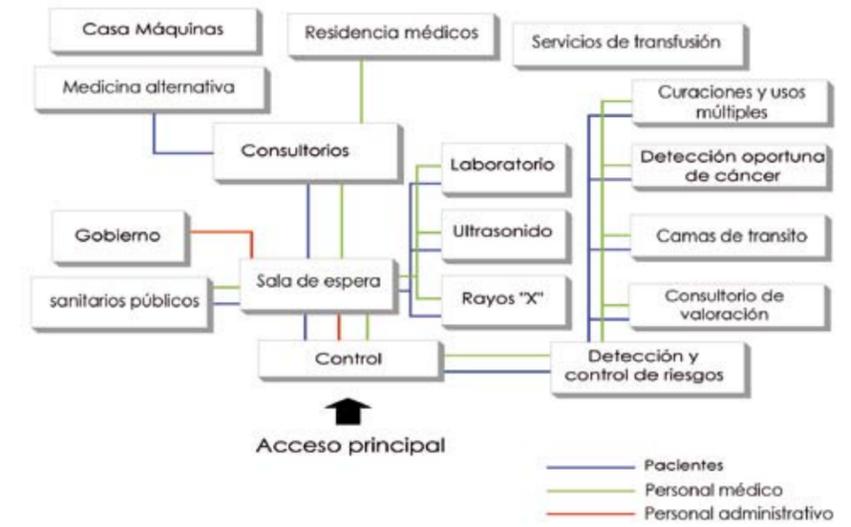
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO
4 015.00 m²

PLANTA DE CONJUNTO

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Centro de Salud con Servicios Ampliados (CESSA)	Control	Sala de espera	Consultorios	Sanitarios públicos	Medicina alternativa	Laboratorio	Ultrasonido	Sala de Rayos X	Gobierno	Detección y control de riesgos	Curaciones y usos múltiples	Detección oportuna de cáncer	Camas de Tránsito
Sala de espera	■												
Consultorios	■	■											
Sanitarios públicos	■	■	■										
Medicina alternativa	■	■	■	■									
Laboratorio	■	■	■	■	■								
Ultrasonido	■	■	■	■	■								
Sala de Rayos X	■	■	■	■	■		■						
Gobierno	■	■	■	■	■			■					
Detección y control de riesgos	■	■	■	■	■			■	■				
Curaciones y usos múltiples	■	■	■	■	■			■	■	■			
Detección oportuna de cáncer	■	■	■	■	■			■	■	■	■		
Camas de tránsito	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
Consultorio de valoración	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
Servicio de transfusión	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Residencia médicos	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Casa de máquinas	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■

■ DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
 ■ INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
 ■ RELATIVA: Uso ocasional entre locales



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODULO CONCEPTUAL
CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS
(CESSA)

ÁREAS Y SERVICIOS	SUPERFICIE
01 DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS	493.91 m ²
02 AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO	1068.19 m ²
03 CONSULTA EXTERNA	
04 GOBIERNO	
05 RESIDENCIA MÉDICOS	98.22 m ²
06 CASA DE MÁQUINAS	63.11m ²
07 SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	26.73 m ²

NOTA:
LA SUPERFICIE DE 1068.19 m² INCLUYE,
LAS ÁREAS DE GOBIERNO, CONSULTA EXTERNA
Y AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

EL SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUINEA
SE CONTEMPLARÁ EN EL PROYECTO SOLO
SI HAY SERVICIO DE TOCOCIRUGIA.

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
1750.16 m²

PLANTA ARQUITECTÓNICA



CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA)

HOSPITAL DE LA COMUNIDAD

4

Establecimiento que ofrece servicios de especialidades básicas a la red de servicios de salud. Tiene alta capacidad resolutive en medicina familiar, urgencias y padecimientos de alta prevalencia que requieren de servicios de medicina interna, cirugía general, traumatología, gineco-obstetricia, pediatría y geriatría. Cuenta con área de hospitalización, laboratorio clínico, gabinete de imaginología, área de telemedicina y servicio de transfusión sanguínea. Del análisis de cada red se determina qué unidades deben equiparse con cuidados intensivos para neonatos y adultos.

HOSPITAL DE LA COMUNIDAD

CARTERA DE SERVICIOS HOSPITAL DE LA COMUNIDAD

Estos hospitales deben tener Módulo Mater para el control y seguimiento de embarazos de alto riesgo, así como capacidad de estabilización y traslado de emergencias obstétricas y neonatales. Por su relación con las unidades que conforman la red de servicios de salud dispone de radio-comunicación, telefonía, telemedicina y ambulancia para el traslado inmediato de pacientes a hospitales con mayor capacidad resolutive. Dependiendo de las características socioculturales de su población, puede incorporar servicios de medicina tradicional y complementaria. Su área de influencia es de 20,000 a 50,000 habitantes atendiendo las 24 horas y los 365 días del año.

1. CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIDADES

Consultorio de Medicina Familiar	Ultrasonografía
Consultorio de Epidemiología	Conexión al servicio de Telemedicina
Consultorio de Estomatología	Servicios de diagnóstico en laboratorio clínico
Consultorio de Inmunizaciones	
Consultorio de Salud Mental	Hospitalización Adultos
Consultorio de Ginecología	Encamados
Consultorio de Pediatría	Encamados pediatría
“Modulo Mater” (vigilancia embarazo de alto riesgo)	

2. AUXILIARES DE TRATAMIENTO

Servicio de ambulancias	Homeopatía
Evaluación	Acupuntura
Curaciones y yesos	Quiropráctica
Observación adultos	Lumino-terapia
Observación menores	Magnetos
Sala de labor	Masoterapia

3. AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

Sala de partos	6. MEDICINA TRADICIONAL
Recuperación postparto	Evaluación
Quirófano	Curaciones
Preparación preanestésica	Plantas medicinales
Cirugía	Jardín botánico
Procedimientos	Temascal
Recuperación postquirúrgica	7. ÁREA DE GOBIERNO
C. E. y E.	Dirección
Lavado de instrumental	Administración
Preparación y ensamble	8. ÁREA DE APOYO
Esterilización	Servicios de transfusión
Guarda	Farmacia
	Almacén general
	Servicios generales
Servicios de diagnóstico en Imagenología	Sistema de radio o telefonía a base de fotoceldas solares
Radiodiagnóstico	



PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
1. ACCESO Y VESTÍBULO			
Plaza de acceso	1		
Pórtico exterior	1	51.84	Cubierta para reabrir vehículos
Vestíbulo	1	51.84	
Control de acceso	1	4.50	
Estacionamiento de ambulancias	1	24.00	
Subtotal		132.18	
Circulaciones		13.21	
Total		145.39	En obras exteriores
2. CONSULTA EXTERNA			
2.1. Área de consulta			
Puesto de control	1	4.86	
Sala de espera	1	100.00	
Trabajo social	1	18.00	
Consultorio de medicina general	1	18.00	
Consultorio de obstetricia con baño	1	20.20	
Consultorio de Estomatología	1	18.00	
Sanitario público hombres	1	21.78	
Sanitario público mujeres	1	21.78	
Cuarto de aseo	1	8.64	
Subtotal		231.26	
Circulaciones		23.12	
Total		254.38	
2.2. Área de Gobierno			
Secretarías	1	18.00	
Espera	1	24.00	
Oficina del director	1	18.00	
Sala de juntas	1	18.00	
Sanitario	1	2.40	
Oficina de administración	1	18.00	
Caja	1	2.40	
Subtotal		100.80	
Circulaciones		10.00	
Total		110.80	
3. URGENCIAS Y TOCOCIRUGÍA			
3.1 Área de Urgencias			
Acceso de ambulancias	1	2.40	
Descontaminación	1	7.20	
Control recepción	1	4.32	

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Consultorio de evaluación	1	18.00	
Curaciones y yesos	1	18.00	
Observación adultos	4	8.64	
Observación menores	2	8.64	
Central de Enfermeras	1	15.12	
Séptico	1	7.29	
Aseo	1	4.41	
Ropería	1	4.41	
Espera familiares	1	12.00	
Sanitario hombres	1	18.00	
Sanitario mujeres	1	18.00	
Subtotal		146.43	
Circulaciones		14.65	
Total		161.08	

3.2. Área de Tococirugía

Control	1	4.32	
Estación de camillas	1	4.32	
Sanitario			
Consultorio de valoración	1	15.80	
Sala de expulsión	1	32.40	
Trabajo de enfermería	1	9.36	
Sala de partos		21.00	
Baños y vestidor médicos y enfermeras	2	48.00	
Prelavado		4.50	
Recuperación post-parto	1	11.88	
Subtotal		110.54	
Circulaciones		33.62	
Total		144.16	

3.3 Quirofano

Control	1	7.20	
Transfer de camillas	2	4.32	
Sala de cirugía	1	32.40	
Recuperación	3	11.80	
Trabajo de enfermería	1	9.36	
Lavado de cirujanos	1	2.70	
Ropería	1	3.78	
Séptico	1	7.29	
Sanitario de personal	1	2.70	
Guarda de medicamentos	1	3.78	
Ropa sucia	1	3.78	
Aseo	1	4.41	
Rayos X portátil	1	4.86	
Subtotal		98.38	
Circulaciones		9.84	
Total		108.22	

3.4. C. E. y E.

Filtro vestidor	1	3.46	
Transfer de recibo materiales	1	1.20	
Lavado de instrumental	1	4.14	

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Preparación y ensamble	1	4.86	
Preparación de guantes	1	5.94	
Zona de esterilización	1	5.94	
Guarda material estéril	1	6.60	
Guarda material de consumo transfer	1	9.24	
Guarda ropa limpia	1	5.94	
Subtotal		47.32	
Circulaciones		4.73	
Total		52.05	

4. AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO			
4.1 Laboratorio Clínico			
Control	1	4.32	
Sala de espera	1	7.20	
Cubículo toma de muestra	1	7.25	
Sanitario	1	2.70	
Servicio de transfusión	1	42.00	
Lavado y distribución	1	7.20	
Sección de laboratorio	1	7.20	
Almacén de reactivos	1	3.78	
Aseo	1	4.41	
Subtotal		86.06	
Circulaciones		8.60	
Total		94.66	

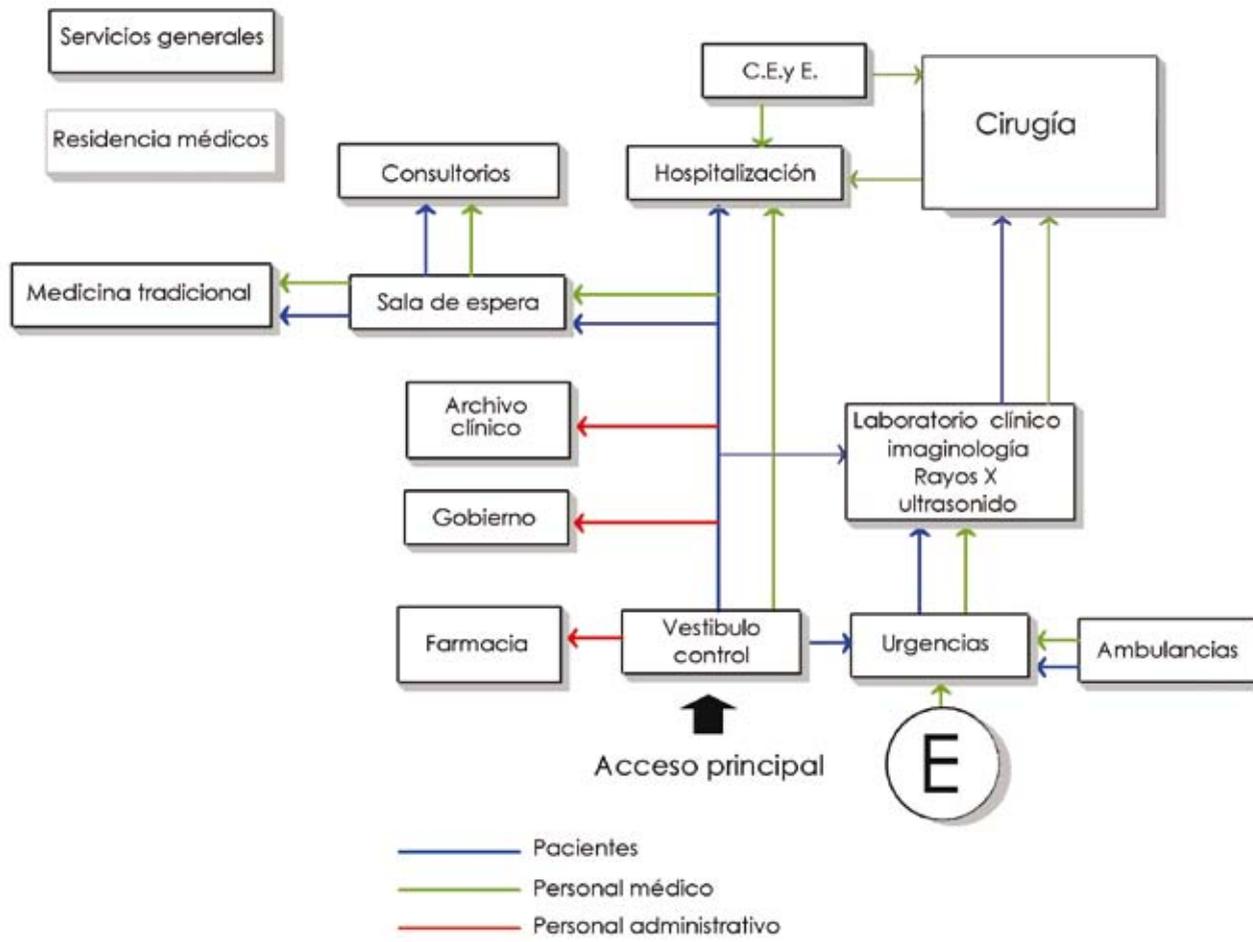
4.2. Imaginología			
Control	1	4.32	
Archivo de placas y sistemas	1	7.56	
Cuarto oscuro	1	7.29	
Criterio	1	6.48	
Interpretación	1	3.24	
Sala Rayos X estudios simples	1	24.30	
Control disparo	1	3.24	
Vestidor	1	2.70	
Sanitario	1	2.70	
Sala de ultrasonido	1	12.96	
Vestidor	1	2.70	
Espera camillas	1	2.70	
Subtotal		80.19	
Circulaciones		8.00	
Total		88.19	

5. HOSPITALIZACIÓN			
5.1 Hospitalización adultos			
Sala de día	1	10.89	
Oficina Jefatura	1	8.91	
Trabajo de médicos con baños	1	17.82	
Curaciones	1	14.52	
Encamados			
Adultos hombres y mujeres cuartos de 2 camas cada uno	4	71.28	4 cuartos de 2 camas con baño
Baño común para 2 encamados	2	10.80	
Aislado	1	9.90	

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Baño para aislado	1	5.94	
Estación de enfermeras	1	14.40	
Central de distribución (CENDI)	1	24.30	
Séptico	1	7.29	
Ropa sucia	1	7.29	
Aseo	1	4.41	
Sanitario personal	2	5.40	
Distribución de alimentos	1	18.00	
Encamados Pediatría			
Escolares	3	9.72	
Aislado	1	5.94	
Cunas	2	6.48	
Baño de artesa	1	4.86	
Baño de escolares	1	5.94	
Subtotal		264.09	
Circulaciones		26.40	
Total		290.49	
6. MEDICINA TRADICIONAL			
Salón de usos múltiples	1	36.00	
Oficina de dirección	1	12.00	
Consultorio de evaluación	1	18.00	
Curaciones	1	20.00	
Cunero - lavabo	1	6.00	
Baño mujeres	1	5.40	
Baño hombres	1	5.40	
Laboratorio para el proceso de plantas medicinales	1	18.00	
Sala de espera	1	21.60	Contemplado para 18 personas
Almacén	1	12.00	
Farmacia	1	12.00	
Temascal	1	24.00	
Vestidor hombres	1	12.00	
Vestidor mujeres	1	12.00	
Jardín botánico	1	35.00	Ubicada en área exterior cubierta con lámina traslúcida
Subtotal		249.40	
Circulaciones		24.95	
Total		274.35	
7. SERVICIOS GENERALES			
Baños y vestidores mujeres	1	20.00	Incluye 2 wc, 2 regaderas, 3 lavabos, 2 vestidores, 10 casilleros
Baños y vestidores hombres	1	20.00	Incluye 2 wc, 2 regaderas, 3 lavabos, 2 vestidores, 10 casilleros
Cuarto de aseo	1	9.00	
Almacén	1	12.00	
Cocina industrial	1	18.00	
Comedor personal	1	12.00	Contemplado para 12 personas
Dietista	1	2.40	
Lavandería	1	18.00	
Cuarto ropa limpia	1	12.00	
Subtotal		123.40	
Circulaciones		12.35	
Total		135.75	

Descripción	Cantidad	m ² /total	Observaciones
Residuos peligrosos biológicos infecciosos			
Área para contenedor	1	11.48	Para contenedor rodante, recolector y refrigerador
Subtotal		11.48	
Circulaciones		1.15	
Total		12.63	
Basura deposito de acopio contenedor			
Biológico	1	1.80	
Vidrio	1	1.80	
Plástico	1	1.80	
Papel y cartón reciclable	1	1.80	
Subtotal		7.20	
Circulaciones		0.72	
Total		7.92	
Casa de máquinas			
Equipo hidroneumático	1	9.00	
Calentador de agua	1	2.40	
Planta de potabilización	1	9.00	
Subestación eléctrica planta de emergencia	1	6.00	
Subtotal		26.40	
Circulaciones		2.64	
Total		29.04	
Sistema de agua cruda toma y aguas pluviales	1	30.00	Se necesita área para 30.0 m ³
Sistema de agua tratada	1	9.00	Se necesita área para 9.0 m ³
Planta tratamiento	1	25.00	Se necesita área para 25.0 m ³
Subtotal		64.00	
Circulaciones		6.40	
Total		70.40	
Total		255.74	
8. RESIDENCIA DE MÉDICOS	1	140.00	
RESUMEN DE SUPERFICIES A CUBIERTO		1,705.16	Sin considerar áreas de medicina tradicional y residencia de médicos
SUPERFICIES AL AIRE LIBRE			
Plaza de acceso	1	124.74	
Patio de maniobras	1	150.00	
Estacionamiento personal y público	1	500.00	24 cajones
Circulaciones exteriores		1,200.00	
Subtotal		1,974.74	
SUPERFICIE DE TERRENO		3,679.90	

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL DE LA COMUNIDAD 12 CAMAS

ÁREAS Y SERVICIOS

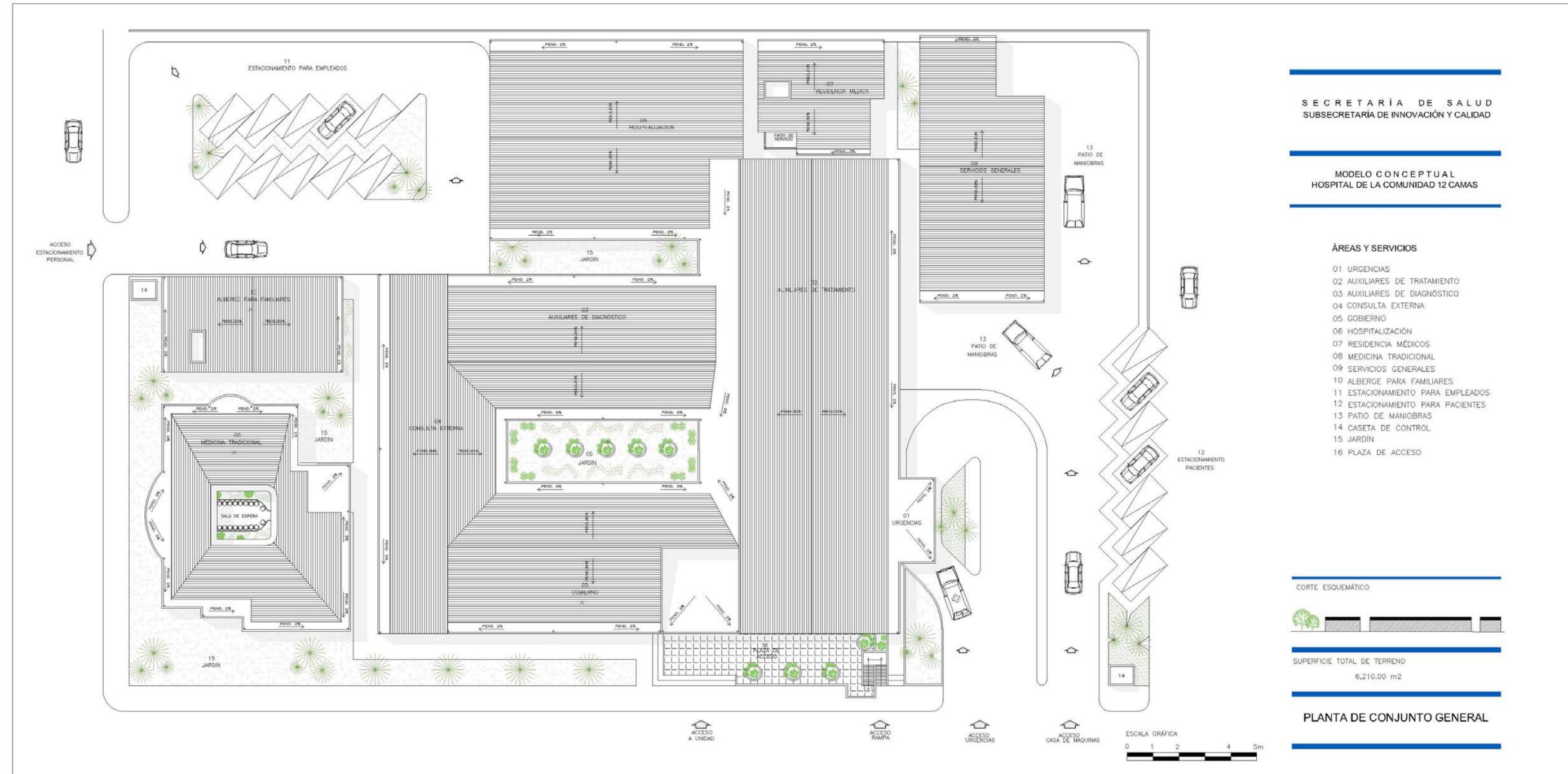
- 01 URGENCIAS
- 02 AUXILIARES DE TRATAMIENTO
- 03 AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- 04 CONSULTA EXTERNA
- 05 GOBIERNO
- 06 HOSPITALIZACIÓN
- 07 RESIDENCIA MÉDICOS
- 08 MEDICINA TRADICIONAL
- 09 SERVICIOS GENERALES
- 10 ALBERGE PARA FAMILIARES
- 11 ESTACIONAMIENTO PARA EMPLEADOS
- 12 ESTACIONAMIENTO PARA PACIENTES
- 13 PATIO DE MANIOBRAS
- 14 CASETA DE CONTROL
- 15 JARDÍN
- 16 PLAZA DE ACCESO

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO
6,210.00 m²

PLANTA DE CONJUNTO GENERAL



ACCESO ESTACIONAMIENTO PERSONAL

ACCESO A UNIDAD

ACCESO RAMPA

ACCESO URGENCIAS

ACCESO CASA DE MAQUINAS

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 4 5m

MATRIZ DE INTERRELACIONES

Hospital de la Comunidad 12 camas	Control	Sala de espera	Archivo	Consultorios	Sanitario público	Laboratorio	Sala de Rayos X	Ultrasonido	Urgencias	Curaciones	Expulsión	Labor	Recuperación	C. E. y E.	Cirugía	Recuperación post-operatoria	Hospitalización	Central de enfermeras	
Sala de espera	■																		
Archivo	■																		
Consultorios		■	■																
Sanitario público		■		■															
Laboratorio		■	■	■															
Sala de Rayos X		■	■	■	■														
Ultrasonido		■	■	■			■												
Urgencias		■	■	■	■			■											
Curaciones		■	■	■	■	■			■										
Expulsión						■			■										
Labor						■	■		■										
Recuperación									■	■									
C. E. y E.									■	■									
Cirugía						■	■		■	■			■	■	■				
Recuperación post-operatoria						■	■	■	■	■			■	■	■	■			
Hospitalización		■				■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
Central de enfermeras									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Residencia médicos	■	■															■	■	■
Albergue para familiares												■	■	■	■	■			■
Medicina tradicional	■	■	■		■														■

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL DE LA COMUNIDAD 12 CAMAS

ÁREAS Y SERVICIOS	SUPERFICIE
01 URGENCIAS	650.47 m ²
02 AUXILIARES DE TRATAMIENTO	
03 AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO	905.74 m ²
04 CONSULTA EXTERNA	
05 GOBIERNO	
06 HOSPITALIZACIÓN	387.26 m ²
07 SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	26.73 m ²
08 RESIDENCIA MÉDICOS	98.22 m ²
09 MEDICINA TRADICIONAL	239.81 m ²
10 SERVICIOS GENERALES	203.06 m ²
11 ALBERGE PARA FAMILIARES	96.00 m ²

NOTA:
LA SUPERFICIE DE 905.74 m² INCLUYE,
LAS ÁREAS DE GOBIERNO, CONSULTA EXTERNA
Y AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

LA SUPERFICIE DE 650.47 m² INCLUYE,
LAS ÁREAS DE URGENCIAS
Y AUXILIARES DE TRATAMIENTO

[Clic aquí para descargar](#)

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
2,607.29 m²

PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEME)



5

La Unidad de Especialidades Médicas (UNEME) ofrece servicios ambulatorios especializados. Incorpora tecnologías de vanguardia que favorecen procedimientos cada vez menos invasivos, que reducen los riesgos y los tiempos de recuperación. Se reincorpora el paciente más pronto a su vida normal, se aprovecha la infraestructura para la atención de un mayor número de pacientes y se reducen los tiempos de espera y los costos de operación. Cada una de estas unidades puede ofrecer servicios de una o varias especialidades de acuerdo a las necesidades de la población en la red.

UNEME MULTISERVICIOS

Al interior de cada red debe analizarse la demanda de la población y la capacidad de la oferta de la infraestructura existente para determinar los servicios a ofrecer en la UNEME. Los servicios ambulatorios más comunes son los siguientes:

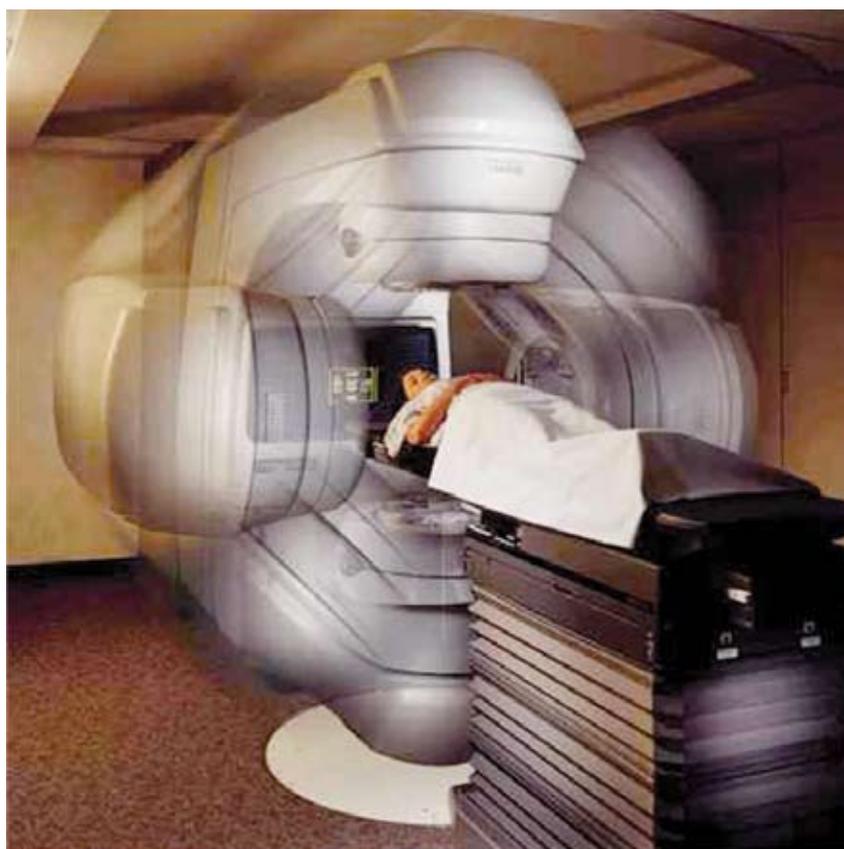
- Diagnóstico
- Oncología
- Hemodiálisis
- Cirugía ambulatoria
- Prevención y atención de Enfermedades de Transmisión Sexual
- Rehabilitación

La UNEME puede integrarse con más de uno de los servicios especializados mencionados, constituyéndose así en UNEME Multiservicios.

En estos establecimientos se comparten recursos humanos, instalaciones, equipos, servicios generales y administración en un mismo inmueble, haciendo más sustentable la unidad desde el punto de vista financiero y proporcionando a la población una atención ambulatoria integral.

La UNEME Multiservicios debe ubicarse estratégicamente buscando acercar los servicios a la población de la red; pueden descongestionar a los hospitales generales y complementar a los centros de salud.

Esta unidad se ubica en localidades urbanas para atender a los pacientes programados provenientes de centros de salud, hospitales o bien enviados por médicos particulares, aseguradoras u otras instituciones. Es independiente del hospital, autónoma en su administración y adopta modelos de operación modernos y eficientes que la hacen sustentable económicamente.





CARTERA DE SERVICIOS UNEME MULTISERVICIOS

CONSULTA EXTERNA

ONCOLOGÍA

Radioterapia
Quimioterapia
Displasias
Hematología

HEMODIÁLISIS

Nefrología
Dietología y Psicología (consultorio compartido)

CIRUGÍA AMBULATORIA

Valoración

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Infectología
Psicología
Medicina general
Estomatología
Proctología
Especialidades

ESPECIALIDADES Y SERVICIOS

DIAGNÓSTICO

Servicios de diagnóstico en Imagenología
Radiodiagnóstico
Ultrasonografía
Conexión al servicio de Telemedicina
Servicios de diagnóstico en laboratorio clínico
Secciones técnicas de laboratorio
Hematología y pruebas de coagulación
Química Clínica
Gasometría y Electrolitos
Pruebas funcionales de orina
Hormonas
Pruebas de Inmunología
Bacteriología
Virología
Parasitología

ONCOLOGÍA

Física Médica
Planeación del tratamiento
Taller de moldes
Tratamiento
Radioterapia
Quimioterapia

HEMODIÁLISIS

Auxiliares de tratamiento
Hemodiálisis
Curaciones
Sala de procedimientos

CIRUGÍA AMBULATORIA

Servicios de Cirugía
Preparación preanestésica
Cirugía
Procedimientos
Recuperación post-quirúrgica

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Procedimientos ginecológicos, proctológicos y dermatológicos
Rehidratación y estabilización

ÁREA DE GOBIERNO, RELACIÓN Y APOYO

GOBIERNO

Dirección
Zona directiva
Jefatura de Enfermería
Administración
Jefaturas de Servicios

RELACIÓN

Archivo clínico
Centro de información
Información y orientación
Trabajo Social

APOYO

Central de Equipos y Esterilización (C. E. y E.)
Farmacia
Ropería general
Almacén general
Conservación
Servicios generales de apoyo a personal

PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
1. ADMISIÓN				
Vestíbulo principal	1	80.00	80.00	
Sanitarios públicos				
Hombres	2	15.50	31.00	2 inodoros, 2 lavabos en planta baja y planta alta
Mujeres	2	15.50	31.00	2 inodoros, 2 lavabos en planta baja y planta alta
Escaleras	2	18.00	36.00	
Escalera de emergencias	1	30.00	30.00	
Elevador camillero	1	5.50	5.50	Incluye cubo de elevador
Elevador	1	4.00	4.00	Incluye cubo de elevador
Caseta de control	3	12.00	36.00	Área de tres casetas, incluyen baños
	Subtotal		253.50	
	Circulaciones		40.00	
	TOTAL ADMISIÓN		293.50	
2. ÁREA DE GOBIERNO				
ZONA DIRECTIVA				
Oficina del director	1	14.50	14.50	
Sanitario anexo	1	4.00	4.00	1 inodoro y 1 lavabo
Sala de juntas	1	15.00	15.00	Común con oficina de director, capacidad 8 personas
Oficina de Jefatura de Administración	1	10.00	10.00	
ZONA ADMINISTRATIVA				
Área secretarial zona directiva	1	15.00	15.00	Área para 3 secretarías
Auxiliares de administración	2	6.50	13.00	
Centro de información	2	8.00	16.00	Estadística e informática
LOCALES COMPLEMENTARIOS				
Cocineta	1	6.00	6.00	Tipo closet
Sanitarios para personal hombres	1	9.00	9.00	1 inodoro, 1 mingitorio y 2 lavabos
Sanitarios para personal mujeres	1	12.00	12.00	2 inodoros y 2 lavabos
Área de fotocopiado, guarda y papelería	1	3.50	3.50	
Cuarto de aseo	1	5.00	5.00	
Contador	1	10.00	10.00	
Auxiliar de contador	1	6.50	6.50	
Archivo	1	5.00	5.00	
Sala de espera	1	8.00	8.00	Para 4 personas
	Subtotal		152.50	
	Circulaciones		30.00	
	TOTAL ÁREA DE GOBIERNO		182.50	

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
3. ÁREA DE RELACIÓN				
Archivo clínico	1	48.00	48.00	Con 2 muebles para guarda por cada especialidad
Módulo de información y orientación	1	8.50	8.50	
Caja general	1	8.00	8.00	Común para toda la unidad
Cafetería				
Área de comensales	1	38.00	38.00	Para 20 personas
Área de preparación	1	14.00	14.00	Alimentos fríos
Área de guarda	1	3.00	3.00	1 refrigerador y 1 anaquel
Farmacia general	1	39.00	39.00	
Subtotal			158.50	
Circulaciones			45.00	
TOTAL ÁREA DE RELACIÓN			203.50	

4. ÁREA DE APOYO				
ABASTECIMIENTO				
Ropería general	1	50.00	50.00	Recibo y selección de ropa sucia, almacén de ropa limpia, recibo y entrega de ropa limpia
Servicio de transfusión	1	37.00	37.00	Incluye cuarto de conservación de sangre y hemocomponentes, laboratorio de inmunohematología, y recepción y suministro de unidad
SERVICIOS				
Sanitarios y vestidores del personal médico y paramédico				
Hombres	1	38.00	38.00	2 inodoros, 2 mingitorios, 4 lavabos y 30 casilleros dobles
Mujeres	1	41.00	41.00	4 inodoros, 4 lavabos y 30 casilleros dobles
Comedor para personal	1	83.00	83.00	Para 40 personas incluye área de preparación y almacén
Conmutador	1	6.00	6.00	
Casa de máquinas				
Cuarto eléctrico	1	49.00	49.00	
Cuarto hidráulico	1	83.50	83.50	Se deberá considerar diseño de cisterna y equipo de bombeo
Caseta receptora	1	13.00	13.00	
Central de gases				
Central de oxígeno	1	-	-	
Óxido nitroso	1	-	-	

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Central de aire comprimido	1	-	-	
Central de vacío	1	-	-	
Área para residuos sólidos	1	9.00	9.00	Opcional
Área Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos	1	9.00	9.00	De acuerdo a la norma oficial NOM-087-ECOL-1995
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO				
Taller de usos múltiples para conservación y mantenimiento	1	23.00	23.00	Incluye baño con regadera
Almacén de conservación y mantenimiento	1	7.00	7.00	
Sanitarios y vestidores del personal de intendencia y mantenimiento				
Hombres	1	24.00	24.00	2 inodoros, 1 mingitorio, 2 lavabos, 2 regaderas y 10 casilleros dobles
Mujeres	1	24.50	24.50	2 inodoros, 2 lavabos, 2 regaderas y 20 casilleros dobles
Sanitario mujeres	1	3.50	3.50	
Sanitario hombres	1	3.50	3.50	
Jefatura de Personal	1	8.00	8.00	
Control de personal	1	7.50	7.50	
Jefatura de Abastecimiento	1	8.00	8.00	
Jefatura de Conservación	1	8.00	8.00	
Almacén general	1	67.00	67.00	
Responsable de almacén general	1	8.50	8.50	
Taller de equipo médico	1	16.00	16.00	
	Subtotal		677.00	
	Circulaciones		140.50	
	TOTAL ÁREA DE APOYO		817.50	

5. ESPECIALIDAD DE DIAGNÓSTICO: ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA**ACCESO A ESPECIALIDAD**

Vestíbulo	1	20.00	20.00	
Control y recepción de muestras	1	11.00	11.00	
Sala de espera	1	110.00	110.00	

IMAGINOLOGÍA

Control y recepción	1	11.00	11.00	
Estación de camillas	1	7.00	7.00	
Sala de ultrasonido	2	22.00	44.00	Incluye 2 vestidores y 1 sanitario
Sala de mastografía	1	18.50	18.50	Incluye 2 vestidores
Sala de Rayos X simple	1	40.50	40.50	Incluye 2 vestidores y 1 sanitario
Sala de Rayos X maxilofacial	1	10.00	10.00	
Sala de Rayos X con fluoroscopia	1	40.50	40.50	Incluye 2 vestidores y 1 sanitario
Sala de tomografía	1	40.00	40.00	Incluye 2 vestidores y 1 sanitario
Área de generadores	1	4.00	4.00	

	Cantidad	Área /m ²	m ² /total	Observaciones
Control y computadoras	1	3.50	3.50	
Oficina del jefe del servicio	1	13.50	13.50	
Secretaría	1	4.00	4.00	
Papelería	1	4.00	4.00	
Aula sala de juntas	1	11.50	11.50	
Baños hombres	1	2.50	2.50	
Baños mujeres	1	2.50	2.50	
Área de Telemedicina	1	5.00	5.00	Con mesa de trabajo y equipo de cómputo
Cuarto oscuro o de revelado	1	6.00	6.00	
Área de criterio	1	6.00	6.00	
Área de interpretación	1	8.00	8.00	
Archivo de radiografías	1	22.00	22.00	Con 4 anaqueles, considerar guarda para CD y otros medios digitales
Medios de contraste	1	4.00	4.00	Con mesa de trabajo y tarja
Almacén de consumibles	1	8.00	8.00	Con 5 anaqueles
Sala de descanso (radiólogos)	1	11.50	11.50	Con luz natural
Revelado digital	1	13.00	13.00	
Ropa limpia	1	4.00	4.00	
Cuarto de aseo y ropa sucia	1	4.00	4.00	
LABORATORIO				
Control y recepción de muestras	1	11.00	11.00	
Oficina del jefe del servicio	1	13.00	13.00	
Toma de muestras sanguíneas	3	5.50	16.50	
Toma de muestras bacteriológicas	1	13.00	13.00	Incluye baño
Área para distribución de muestras	1	10.00	10.00	
Áreas de análisis (secciones técnicas)	1	-	-	
Hematología y pruebas de coagulación	1	13.00	13.00	
Química Clínica	1	19.00	19.00	
Gasometría y electrolitos	1	13.00	13.00	
Pruebas funcionales de orina	1	13.50	13.50	
Hormonas	1	13.00	13.00	
Pruebas de inmunología	1	12.50	12.50	
Bacteriología	1	13.00	13.00	
Virología	1	19.00	19.00	
Parasitología	1	13.50	13.50	
Esterilización y preparación de medios y reactivos	1	13.00	13.00	
Lavado de material	3	2.00	6.00	
Guarda de sustancias, materiales y reactivos	1	5.00	5.00	
Almacén	1	9.00	9.00	
Cuarto de aseo y ropa sucia	1	4.00	4.00	
Subtotal			719.50	
Circulaciones			215.00	
TOTAL DIAGNÓSTICO			934.50	

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
6. ESPECIALIDAD DE ONCOLOGÍA: ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA				
ACCESO A ESPECIALIDAD				
Vestíbulo	1	20.00	20.00	
Registro y control	2	8.50	17.00	
Sala de espera	2	30.00	60.00	
CONSULTA EXTERNA				
Consultorio de Radioterapia	1	16.00	16.00	Incluye área de entrevista y área de exploración
Consultorio de Quimioterapia	1	16.00	16.00	Incluye área de entrevista y área de exploración
Consultorio de Displasias	1	16.00	16.00	Incluye área de entrevista y área de exploración
Consultorio de Hematología	1	16.00	16.00	Incluye área de entrevista y área de exploración
RADIOTERAPIA				
Control	1	8.00	8.00	Con 3 muebles de archivo
Aseo	1	2.50	2.50	
Sala de braquiterapia	1	38.50	38.50	Incluye área de muros especiales y guarda de accesorios
Control de braquiterapia	1	8.00	8.00	
Guarda de material de dosimetrías	1	9.00	9.00	
Sanitario pacientes hombres	1	4.00	4.00	
Sanitario pacientes mujeres	1	4.00	4.00	
Vestidores	4	2.00	8.00	Comunes para los servicios
Sala de curaciones	1	10.00	10.00	
Sala del simulador	1	38.00	38.00	
Control del simulador	1	7.00	7.00	
Sala de aplicaciones	1	27.00	27.00	
Área de recuperación	1	16.50	16.50	De carácter ambulatorio
Planeación del tratamiento	1	18.50	18.50	
Área de trabajo del físico	1	16.00	16.00	
Taller de moldes	1	13.50	13.50	
Vestidor de técnicos				
Hombres	1	6.00	6.00	Con 4 casilleros dobles
Mujeres	1	6.00	6.00	Con 4 casilleros dobles
Sala del acelerador lineal	1	167.00	167.00	Incluye área de muros especiales, vestidor para pacientes
Control del acelerador lineal	1	15.50	15.50	Con control de seguridad
Jefatura del Servicio de Radioterapia	1	16.50	16.50	
Oficina terapeuta	1	16.00	16.00	
Control de aplicación	1	6.50	6.50	
Trabajo de enfermeras	1	11.00	11.00	
Almacén	1	6.00	6.00	
QUIMIOTERAPIA				
Control	1	8.50	8.50	Con archivo y área para secretaria

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Área de preparación de mezclas	1	12.00	12.00	Con campana de flujo laminar
Guarda de insumos	1	5.00	5.00	Con control de seguridad
Sanitario pacientes	1	4.00	4.00	1 inodoro y 1 lavabo
Almacén de material y soluciones	1	8.00	8.00	
Almacén de sueros	1	5.00	5.00	
Aseo	1	2.00	2.00	
Vestidor	1	2.00	2.00	
Sala de tratamiento	1	53.00	53.00	Con área para 6 sillones y una cama
Central de enfermeras	1	8.50	8.50	
Guarda de equipo de quimioterapia	1	8.00	8.00	
Sanitario de doctores	2	4.00	8.00	
Jefatura del Servicio de Quimioterapia	1	16.50	16.50	
Central de Distribución (CENDI)	1	13.50	13.50	
LOCALES COMPLEMENTARIOS				
Séptico y ropa sucia	2	5.00	10.00	
Ropería	3	2.00	6.00	
Trabajo social	1	8.00	8.00	
Trabajo de médicos	1	14.00	14.00	
Transito de camillas	1	19.00	19.00	
Estación de camillas	1	5.00	5.00	
Aseo	2	2.00	4.00	
Jefatura de Enfermeras	1	6.00	6.00	
Archivo general	1	16.00	16.00	
Subtotal			882.00	
Circulaciones			265.00	
TOTAL ONCOLOGÍA			1,147.00	

7. ESPECIALIDAD DE HEMODIÁLISIS: ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA

ACCESO A ESPECIALIDAD

Vestíbulo	1	8.00	8.00	
Sala de espera	1	30.00	30.00	

CONSULTA EXTERNA

Consultorio de Nefrología	1	16.00	16.00	
Consultorio (dietólogo y psicólogo)	1	13.00	13.00	

AUXILIARES DE TRATAMIENTO

Sala de tratamiento (10 lugares)	10	5.00	50.00	
Puesto y trabajo de enfermera	1	9.00	9.00	
Cubículo de aislado	2	7.00	14.00	2 lugares
Sala de procedimientos	1	13.00	13.00	
Área de preparación	1	5.00	5.00	

LOCALES COMPLEMENTARIOS

Sala de usos múltiples	1	23.00	23.00	
Área de equipo rodable	1	5.00	5.00	
Cuarto de tratamiento de agua ósmosis inversa	1	12.00	12.00	
Cuarto de lavado y esterilización de filtros	1	10.00	10.00	

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Oficina del jefe del servicio	1	4.50	4.50	
Sanitarios pacientes hombres	1	5.00	5.00	
Sanitarios pacientes mujeres	1	5.00	5.00	
Sanitarios personal hombres	1	5.00	5.00	
Sanitarios personal mujeres	1	5.00	5.00	
Séptico, aseo y ropa sucia	1	6.00	6.00	
Sala de descanso	1	11.00	11.00	
Vestidor	2	4.00	8.00	
Almacén de insumos	1	2.50	2.50	
Casilleros	1	2.50	2.50	
Subtotal			262.50	
Circulaciones			80.00	
TOTAL HEMODIÁLISIS			342.50	

8. ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA AMBULATORIA: ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA

ACCESO A ESPECIALIDAD

Vestíbulo	1	20.00	20.00	
Registro y control	1	8.50	8.50	
Sala de espera	1	30.00	30.00	

CONSULTA EXTERNA

Consultorio de valoración				
Cubículo de entrevistas	1	8.00	8.00	
Cuarto de exploraciones	1	8.00	8.00	

AUXILIARES DE TRATAMIENTO

Sala de cirugía	2	36.50	73.00	Incluye ducto de instalaciones especiales para quirófano
Sala de procedimientos	1	31.00	31.00	Con opción para endoscopías
Dietología	1	8.00	8.00	
Lavado de cirujanos	1	7.00	7.00	
Cambio de botas	1	3.00	3.00	
Baños y vestidores médicos y enfermeras				
Hombres	1	16.50	16.50	
Mujeres	1	16.50	16.50	
Circulación técnica gris	1	20.00	20.00	
Circulación técnica blanca	1	30.00	30.00	
Lavado de instrumental	1	2.00	2.00	
Transferencia de pacientes	1	6.00	6.00	
Técnica de aislamiento	1	11.50	11.50	

RECUPERACIÓN POST-QUIRÚRGICA

Sala de recuperación	1	-	-	
Camas de adultos	8	5.50	44.00	En sala de recuperación incluye área para 4 camas y 4 sillones
Asilados	2	8.00	16.00	En sala de recuperación (área cerrada)

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Puesto y trabajo de enfermeras	1	14.50	14.50	
SALA DE PREPARACIÓN PRE-QUIRÚRGICA				
Cubículos individuales y preparación de anestesia	3	7.00	21.00	
Área de casilleros para guarda de ropa de calle	1	2.50	2.50	10 casilleros incluye barra de atención
Sanitarios y vestidores pacientes				
Hombres	1	4.00	4.00	
Mujeres	1	4.00	4.00	
LOCALES COMPLEMENTARIOS				
Descanso de médicos	1	8.50	8.50	
Reporte de médicos	1	5.00	5.00	
Sanitario anexo	1	4.00	4.00	
Taller de anestesiología	1	5.50	5.50	
Guarda de equipo de Rayos X y equipo rodable	1	5.50	5.50	
Guarda de equipo	1	5.50	5.50	
Guarda de medicamentos y ropa limpia	1	5.00	5.00	
Cuarto séptico	2	5.00	10.00	
Receso de camillas	1	5.50	5.50	
Oficina del jefe del servicio	1	14.00	14.00	
Descanso de enfermeras	1	8.00	8.00	
Ropería	1	1.50	1.50	
Ropa sucia	1	2.50	2.50	
Central de equipos y esterilización	1	45.00	45.00	Con entrega estéril en área blanca (la distribución se hará de acuerdo a guía mecánica)
Área de recepción y material sucio	1	-	-	
Área de lavado de material	1	-	-	
Área de ensamble	1	-	-	
Sección de guantes	1	-	-	
Sección de esterilización	1	-	-	
Sección de almacenamiento de material	1	-	-	
Sección de entrega a área de cirugía	1	-	-	En área blanca
Sección de entrega a servicios médicos	1	-	-	
Vestíbulo	1	-	-	
Subtotal			530.50	
Circulaciones			245.50	
TOTAL CIRUGÍA AMBULATORIA			776.00	

9. PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

ACCESO A ESPECIALIDAD

Vestíbulo	1	20.00	20.00	
Sala de espera	1	40.00	40.00	
Control	1	10.00	10.00	

	Cantidad	Área / m ²	m ² / total	Observaciones
CONSULTA EXTERNA				
Consultorio de infectología	1	16.00	16.00	
Consultorio psicológico	1	16.50	16.50	
Consultorio de medicina general	1	18.00	18.00	
Consultorio de estomatología	1	16.00	16.00	
Consultorio de proctología	1	18.00	18.00	
Consultorio de ginecología	1	19.50	19.50	
Consultorio de especialidades	1	16.00	16.00	
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO				
Toma de muestras	1	6.50	6.50	
Laboratorio básico	1	16.00	16.00	
CUIDADOS ESPECIALES				
Área de rehidratación y estabilización	1	14.00	14.00	
Sala de procedimientos	1	14.00	14.00	
Central de enfermeras	1	8.00	8.00	
Técnica de aislamiento	1	3.00	3.00	
Subcentral de Equipos y Esterilización	1	23.50	23.50	
Oficina del jefe del servicio	1	16.00	16.00	
LOCALES COMPLEMENTARIOS				
Farmacia	1	17.00	17.00	
Sala de usos múltiples	1	50.00	50.00	
Baños de personal hombres	1	3.00	3.00	
Baños de personal mujeres	1	3.00	3.00	
Aseo	1	2.00	2.00	
Descanso de médicos	1	12.00	12.00	
Archivo	1	6.50	6.50	
Ropería	1	2.00	2.00	
Medicamentos	1	2.00	2.00	
Séptico y ropa sucia	1	6.50	6.50	
Subtotal			395.00	
Circulaciones			105.00	
TOTAL PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL			500.00	

	m ² total	Observaciones
RESUMEN DE SUPERFICIES CUBIERTAS		
1 ADMISIÓN	293.50	
2 ÁREA DE GOBIERNO	182.50	
3 ÁREA DE RELACIÓN	203.50	
4 ÁREA DE APOYO	817.50	
5 DIAGNÓSTICO	934.50	
6 ONCOLOGÍA	1,147.00	
7 HEMODIÁLISIS	342.50	
8 CIRUGÍA AMBULATORIA	776.00	
9 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	500.00	
TOTAL SUPERFICIES CUBIERTAS		5,197.00

	m ² total	Observaciones
RESUMEN DE SUPERFICIES AL AIRE LIBRE		
Plaza de acceso	136.00	
Ascenso y descenso de pacientes	40.00	Considerar una cubierta para protección de sol y lluvia, hasta el acceso principal
Estacionamiento de personal	1,500.00	Los lugares de estacionamiento se deberán verificar con la norma y condiciones socioeconómicas locales
Estacionamiento público	1,250.00	Los lugares de estacionamiento se deberán verificar con la norma y condiciones socioeconómicas locales
Jardines	2,100.00	Se calcula estimando un porcentaje del área total de proyecto
TOTAL SUPERFICIES AL AIRE LIBRE	5,026.00	

CUADRO DE ÁREAS		
Superficies a cubierto	5,197.00	
Superficie de contacto	3,396.00	
Superficies al aire libre	5,026.00	
TOTAL (SUPERFICIE DEL TERRENO)	8,422.00	

NOTAS:

1. El dimensionamiento de las áreas del Programa Médico Arquitectónico presentado, variará dependiendo del número de especialidades que se decida incluir.
2. Las superficies de los locales referentes a las áreas de relación, gobierno, servicios generales, vestíbulos, salas de espera, y cubos de escalera, deberán redimensionarse según cada caso en particular, partiendo del hecho que las áreas aquí presentadas fueron dimensionadas para una UNEME Multiservicios con Diagnóstico, Oncología, Hemodiálisis, Cirugía Ambulatoria y Prevención y Atención de Enfermedades de Transmisión Sexual.
3. Es importante recalcar que el Programa Médico Arquitectónico presentado es de carácter informativo y permite definir algunos parámetros generales; sin embargo, siempre regirán las necesidades y observaciones del personal médico y técnico, de los estudios de planeación correspondientes y de las demandas de servicios de cada región en particular.
4. Los colores de cada tabla del Programa Médico Arquitectónico se refieren en los modelos conceptuales.

PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO REHABILITACIÓN

	Cantidad	Área / m ²	m ² / total	Observaciones
1. ÁREA DE ACCESO				
Sala de espera	1	30.00	30.00	
Módulo de orientación e informes	1	3.00	3.00	
Control de citas	2	6.00	12.00	
Sanitarios para público				
Hombres	1	9.00	9.00	
Mujeres	1	9.00	9.00	
Vestíbulo principal	1	25.00	25.00	
			88.00	
			22.00	
			110.00	

2. ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA**CONSULTA EXTERNA****Áreas comunes**

Archivo clínico	1	12.00	12.00	
-----------------	---	-------	-------	--

Guarda de medicamentos (dispensario médico)	1	12.00	12.00	
---	---	-------	-------	--

Circulación médica	1	28.00	28.00	
--------------------	---	-------	-------	--

Consultorios

Consultorio de valoración inicial	1	18.00	18.00	
-----------------------------------	---	-------	-------	--

Consultorio de Comunicación Humana	1	18.00	18.00	
------------------------------------	---	-------	-------	--

TERAPIA FÍSICA

Sala de fluidoterapia	1	12.00	12.00	
-----------------------	---	-------	-------	--

Hidroterapia

Tinas de remolino				
-------------------	--	--	--	--

Miembros superiores	2	7.29	14.58	
---------------------	---	------	-------	--

Miembros inferiores	1	7.29	7.29	
---------------------	---	------	------	--

Tina de Hubbard	1	34.00	34.00	
-----------------	---	-------	-------	--

Tanque terapéutico	1	75.00	75.00	
--------------------	---	-------	-------	--

Cubículos de electroterapia	4	6.00	24.00	
-----------------------------	---	------	-------	--

Cubículo de tracción cervical y lumbar	1	7.20	7.20	
--	---	------	------	--

Gabinete electrodiagnóstico	1	7.20	7.20	
-----------------------------	---	------	------	--

Estación de terapeuta	1	7.20	7.20	
-----------------------	---	------	------	--

Órtesis y prótesis	1	21.00	21.00	
--------------------	---	-------	-------	--

Gimnasio de usos múltiples (mecanoterapia)	1	60.00	60.00	
--	---	-------	-------	--

Guarda de material	1	9.00	9.00	
--------------------	---	------	------	--

Área de marcha al aire libre	1	-	-	
------------------------------	---	---	---	--

75 m² aproximadamente,
al aire libre (no se considera el
área aquí al no ser área construida)

Baños y vestidores de pacientes (se comparten con terapia ocupacional)

Hombres	1	9.00	9.00	
---------	---	------	------	--

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Mujeres	1	9.00	9.00	
Aseo	1	2.50	2.50	
Receso de sillas rodables y camillas	1	5.40	5.40	
TERAPIA OCUPACIONAL				
Área de enseñanza de actividades de la vida diaria	1	21.00	21.00	
Terapia de lenguaje	1	21.00	21.00	
Cubículo de trabajo social	1	9.00	9.00	
Receso de sillas rodables y camillas	1	5.40	5.40	
Ropa sucia	1	2.50	2.50	
Aseo	1	2.50	2.50	
			453.77	
			113.44	
			567.21	

3. GOBIERNO				
ÁREA DIRECTIVA				
Oficina del director general	1	18.00	18.00	
Sala de juntas	1	15.00	15.00	
Área secretarial	1	5.70	5.70	
Guarda y papelería	1	2.70	2.70	
Recepción y sala de espera	1	10.50	10.50	
ÁREA ADMINISTRATIVA				
Oficina del administrador	1	13.71	13.71	
Área secretarial	1	6.50	6.50	
Oficina del coordinador médico	1	13.71	13.71	
Oficina del contador	1	13.71	13.71	
Auxiliar de contabilidad	1	6.50	6.50	
Oficina del jefe del personal	1	13.71	13.71	
			118.03	
			29.51	
			147.54	

4. ÁREA DE APOYO				
Almacén general				
Jefe del servicio	1	7.00	7.00	
Recepción y entrega	1	5.00	5.00	
Guarda	1	15.00	15.00	
Estiba	1	2.50	2.50	
Cocina				
Almacén	1	9.00	9.00	
Preparación				

	Cantidad	Área / m ²	m ² /total	Observaciones
Preparación previa	1	6.00	6.00	
Área de cocción (vapor y grasas)	1	9.00	9.00	
Barra de despacho	1	6.00	6.00	
Lavado de ollas y loza	1	2.70	2.70	
Cuarto para basura	1	1.50	1.50	
Cuarto de aseo	1	2.50	2.50	
Subtotal			66.20	
Circulaciones			16.55	
Total			82.75	

5. SERVICIOS GENERALES

Caseta de control	1	11.80	11.80	
Casa de máquinas	1	60.00	60.00	
Taller de mantenimiento	1	12.00	12.00	
Subestación eléctrica	1	18.00	18.00	
Oficina de intendencia	1	13.71	13.71	
Sanitario de intendencia				
Hombres	1	4.05	4.05	1 inodoro y 1 lavabo
Mujeres	1	4.05	4.05	1 inodoro y 1 lavabo
Almacén	1	16.50	16.50	
Subtotal			140.11	
Circulaciones			35.03	
Total			175.14	

RESUMEN DE SUPERFICIES A CUBIERTO

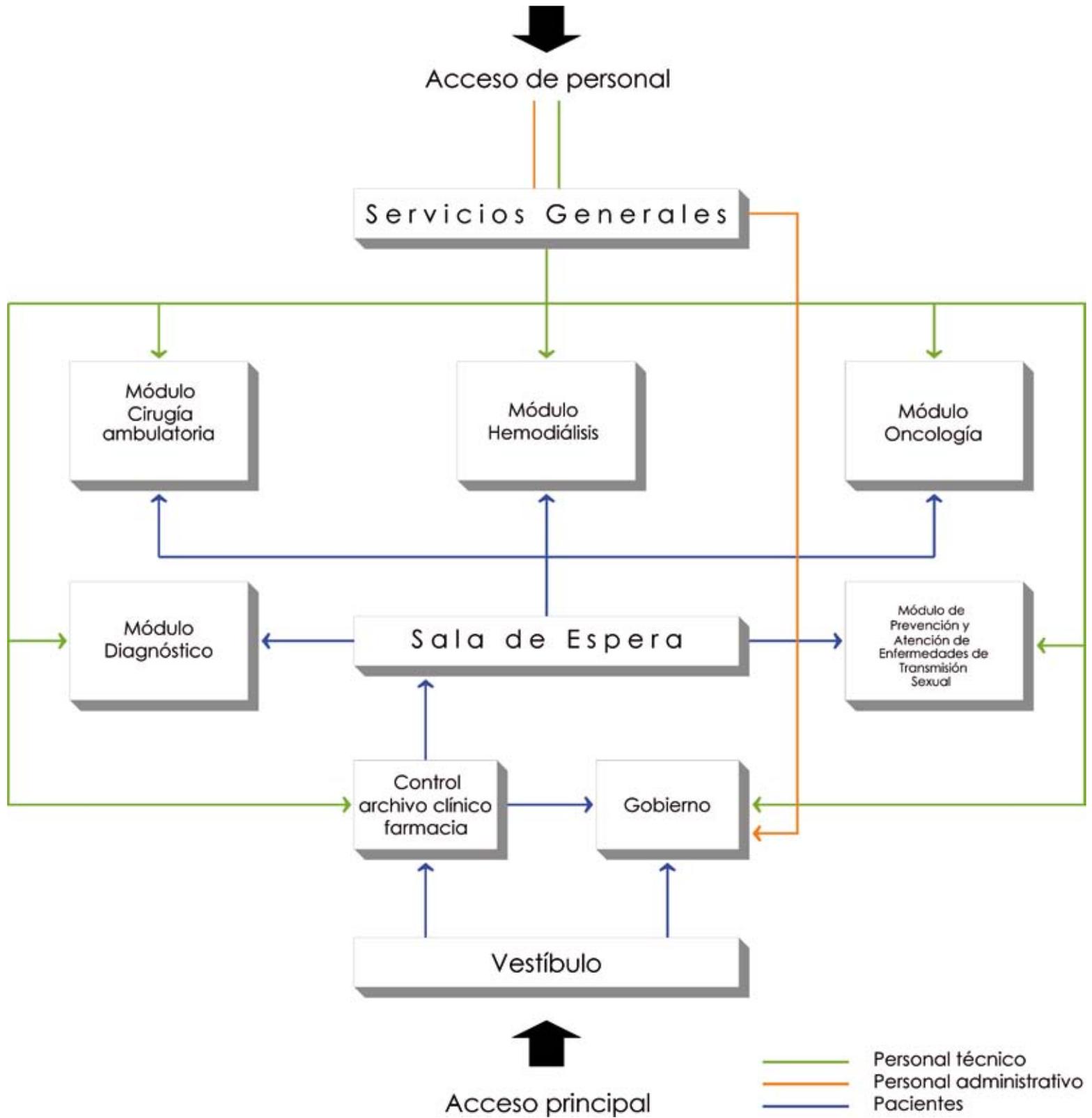
Servicio	Superficie (m ²)
ACCESO	110.00
ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA	567.21
ÁREA DE GOBIERNO	147.54
ÁREA DE APOYO	82.75
SERVICIOS GENERALES	175.14
TOTAL SUPERFICIES A CUBIERTO	1082.64

RESUMEN DE SUPERFICIES ÁREA LIBRE

Servicio	Superficie (m ²)
Ascenso y descenso de pacientes (considerar una cubierta que va del ascenso y descenso, hasta el acceso principal de la unidad, como protección a los pacientes y demás usuarios)	25.00
Patio de maniobras	60.00
Estacionamiento de personal y público	620.00
Plaza de acceso	80.00
Jardines (incluye área de marcha al aire libre)	132.36
TOTAL SUPERFICES ÁREA LIBRE	917.36
TOTAL SUPERFICIE DEL TERRENO	2,000.00



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MODELO CONCEPTUAL
UNEME MULTISERVICIOS

ÁREAS Y SERVICIOS

01. PLAZA DE ACCESO
02. ACCESO PRINCIPAL
03. ÁREA DE DIAGNÓSTICO (EN PLANTA BAJA)
04. ÁREA DE ONCOLOGÍA (EN PLANTA BAJA)
05. ÁREA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (EN PLANTA ALTA)
06. ÁREA DE CIRUGÍA AMBULATORIA (EN PLANTA ALTA)
07. ÁREA DE HEMODIÁLISIS (EN PLANTA ALTA)
08. PATIO DE MANIOBRAS
09. SERVICIOS GENERALES
10. CASA DE MÁQUINAS
11. ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL
12. ESTACIONAMIENTO PÚBLICO
13. CASETA DE CONTROL
14. JARDÍN
15. ÁREA DE RELACIÓN (PLANTA BAJA)
16. GOBIERNO (EN PLANTA ALTA)

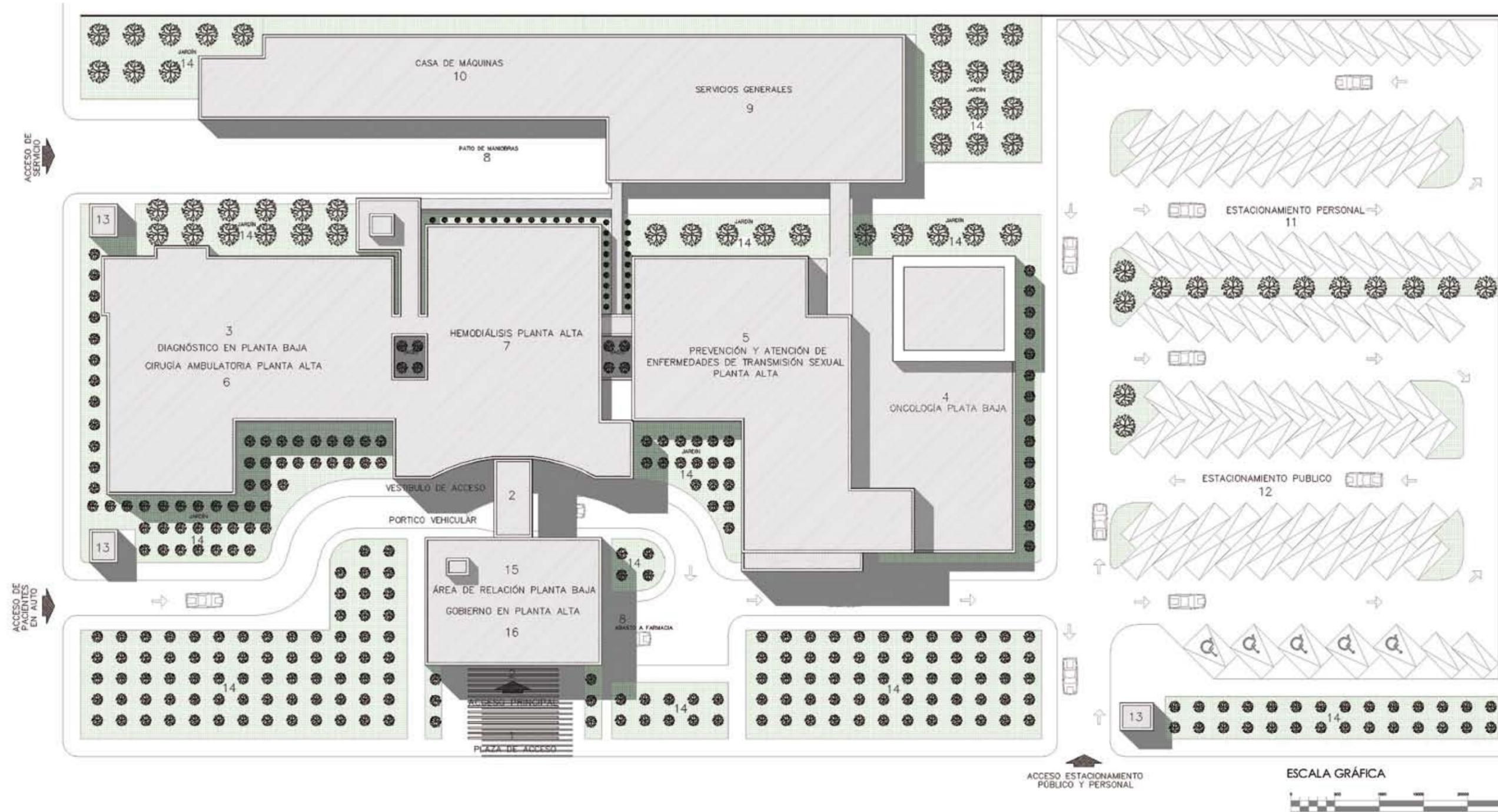
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

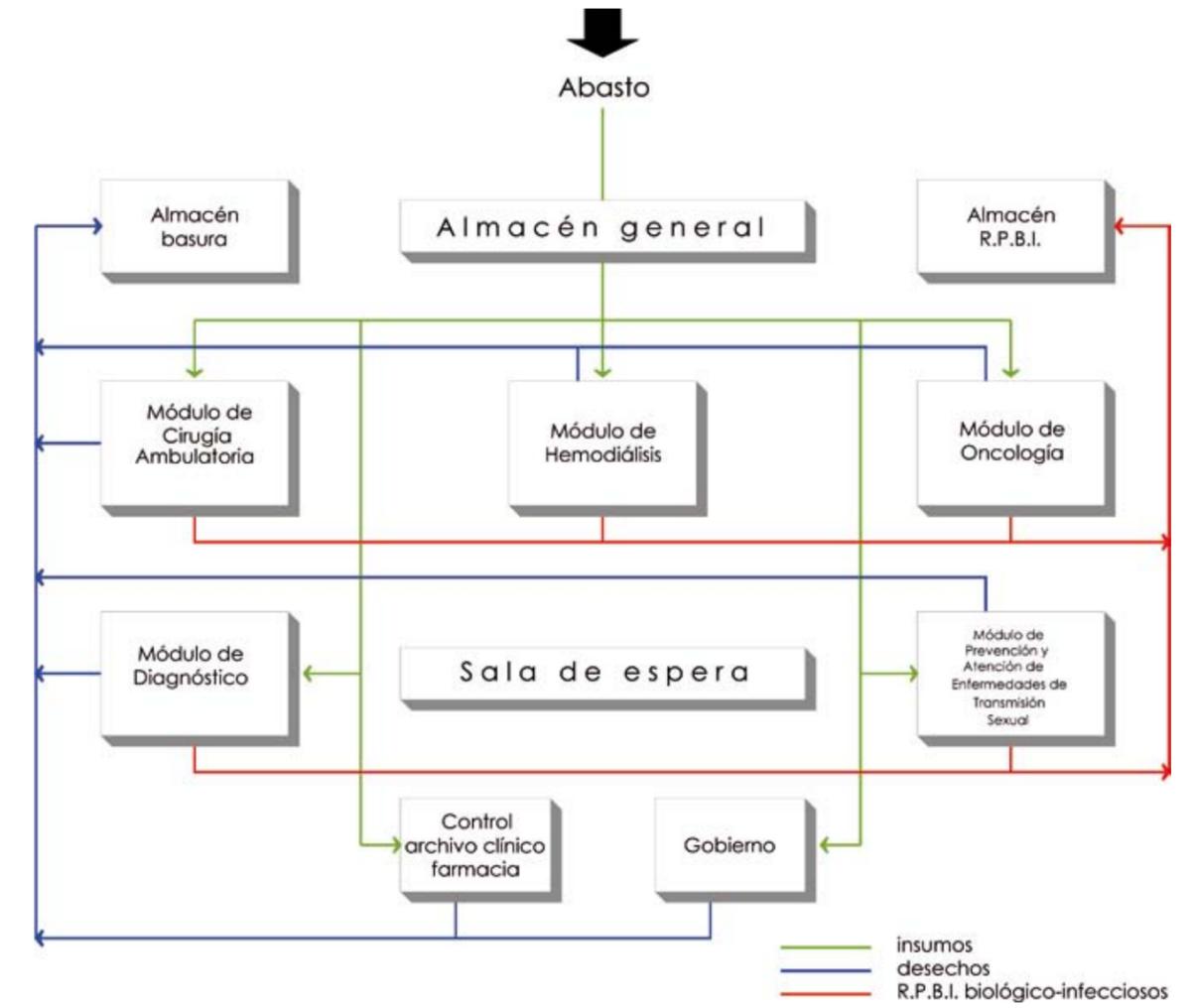
ÁREA CONS. PLANTA BAJA	3722.0 m ²
ÁREA CONS. PLANTA ALTA	2367.0 m ²
ÁREA CONS. TOTAL	6089.0 m ²
ÁREA DE TERRENO	13325.0 m ²

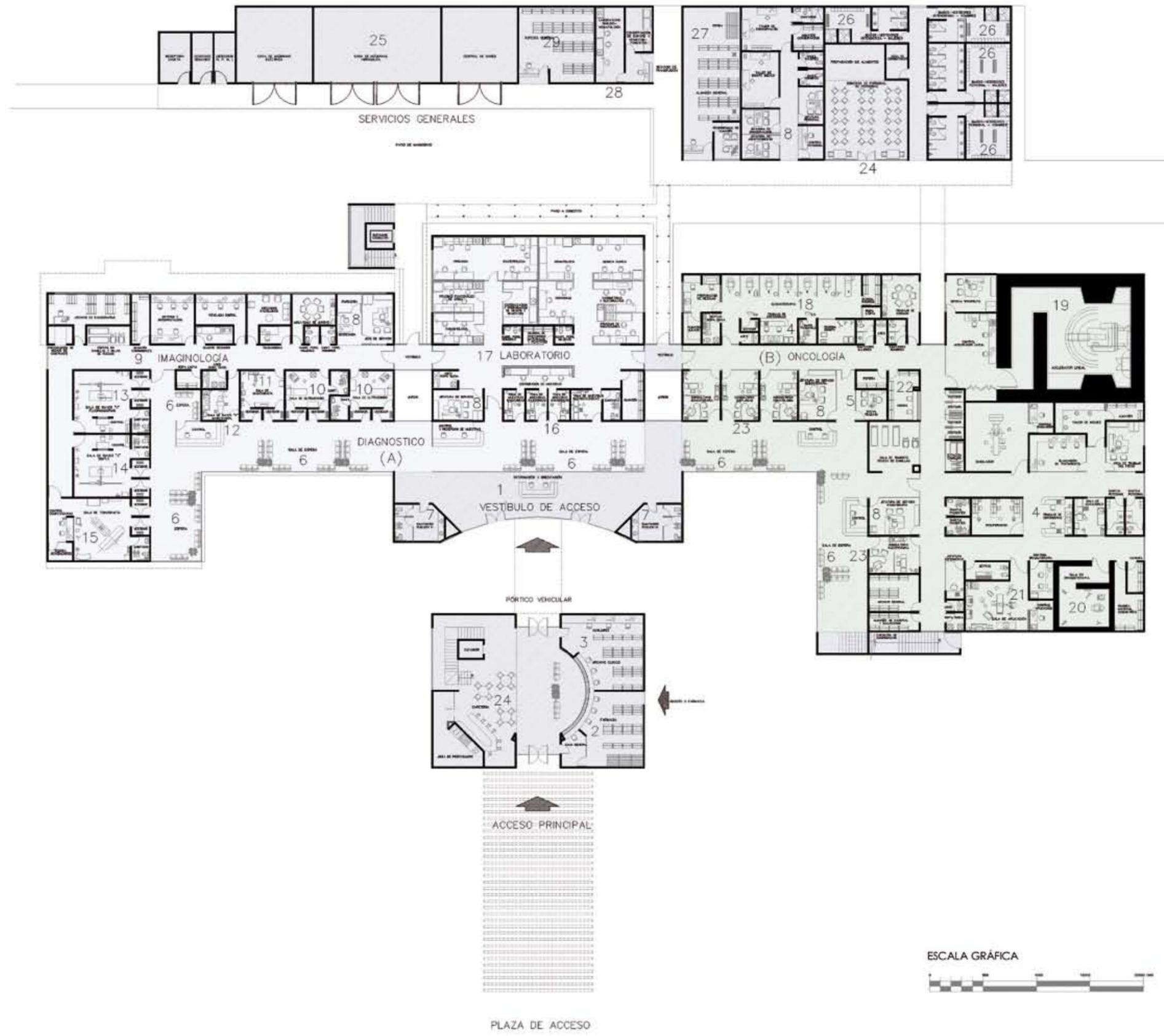
PLANTA DE CONJUNTO



[Clic aquí para descargar plano](#)

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO





MODELO CONCEPTUAL
UNEME MULTISERVICIOS

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. FARMACIA
- 03. ARCHIVO CLÍNICO
- 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 05. TRABAJO SOCIAL
- 06. SALA DE ESPERA
- 07. BAÑOS PÚBLICOS
- 08. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

- A).- DIAGNÓSTICO
 - 09. IMAGINOLOGÍA
 - 10. ULTRASONIDO
 - 11. MASTOGRAFÍA
 - 12. RAYOS X MAXILOFACIAL
 - 13. RAYOS X FLUOROSCOPIAS
 - 14. RAYOS X SIMPLE
 - 15. TOMOGRAFÍA
 - 16. TOMA DE MUESTRAS
 - 17. LABORATORIO

- B).- ONCOLOGÍA
 - 18. QUIMIOTERAPIA
 - 19. ACCELERADOR LINEAL
 - 20. BRAGUITERAPIA
 - 21. SALA DE APLICACIÓN
 - 22. CENTRO DE DISTRIBUCIÓN (CENDS)
 - 23. CONSULTORIO DE ESPECIALIDAD

- 24. CAFETERÍA O COMEDOR
- 25. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
- 26. BAÑOS Y VESTIDORES
- 27. ALMACÉN GENERAL
- 28. SERVICIO DE TRANSFUSIÓN
- 29. ROPERA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN
3722.0 m²

PLANTA BAJA

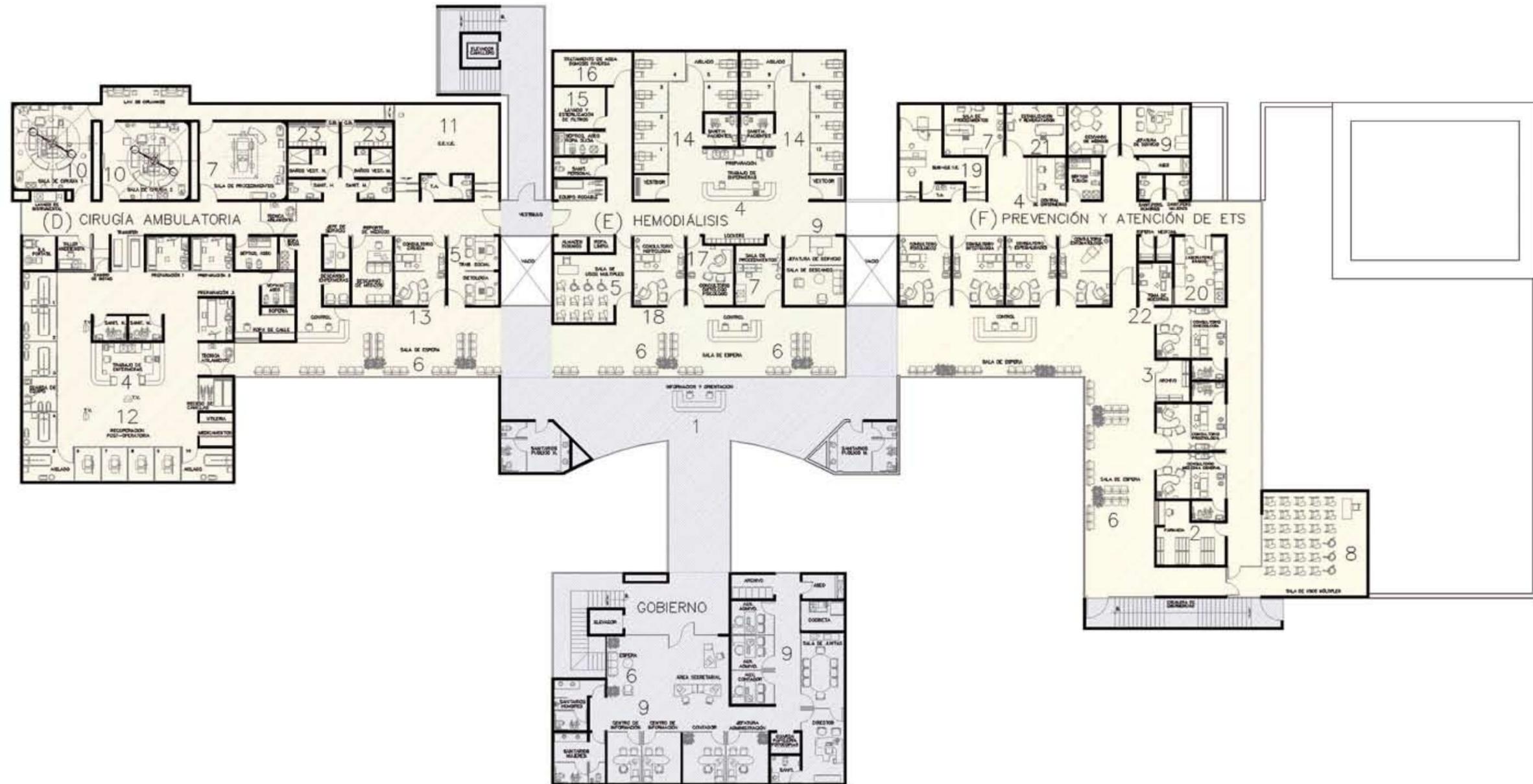
[Clic aquí para descargar plano](#)

MATRIZ DE INTERRELACIONES

UNEME Multiservicios	Vestíbulo principal	Módulo de información	Sala de espera público	Sanitarios públicos	Archivo clínico	Control y registro	Farmacia	Caja general	Cafetería	Gobierno	Administración	Especialidad de Diagnóstico	Especialidad de Oncología	Especialidad de Hemodiálisis	Cirugía Ambulatoria	CAPASITS	Control de personal	Baños-vestidores personal	Almacén general	Ropería general	Casa de máquinas	Taller y oficina mantenimiento	R. P. B. I.		
Módulo de información																									
Sala de espera público																									
Sanitarios públicos																									
Archivo clínico																									
Control y registro																									
Farmacia																									
Caja general																									
Cafetería																									
Gobierno																									
Administración																									
Especialidad de Diagnóstico																									
Especialidad de Oncología																									
Especialidad de Hemodiálisis																									
Cirugía Ambulatoria																									
CAPASITS																									
Control de personal																									
Baños-vestidores personal																									
Almacén general																									
Ropería general																									
Casa de máquinas																									
Taller y oficina mantenimiento																									
R. P. B. I.																									
Desechos																									

■ DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
■ INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
■ RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
UNEME MULTISERVICIOS



ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
 - 02. FARMACIA
 - 03. ARCHIVO CLÍNICO
 - 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
 - 05. TRABAJO SOCIAL
 - 06. SALA DE ESPERA
 - 07. SALA DE PROCEDIMIENTOS
 - 08. SALA DE USOS MÚLTIPLES
 - 09. OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- D).- CIRUGÍA AMBULATORIA
 - 10. SALA DE CIRUGÍA
 - 11. C.E.Y.E.
 - 12. RECUPERACIÓN POST-OPERATORIA
 - 13. CONSULTORIO DE CIRUGÍA
- E).- HEMODIÁLISIS
 - 14. ÁREA DE TRATAMIENTO
 - 15. LAVADO Y ESTERILIZADO DE FILTROS
 - 16. TRATAMIENTO DE AGUA ÓSMOSIS INVERSA
 - 17. CONSULTORIO DIETÓLOGO / PSICÓLOGO
 - 18. CONSULTORIO NEFROLOGÍA
- F).- PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
 - 19. SUB-C.E.Y.E.
 - 20. LABORATORIO
 - 21. ESTABILIZACIÓN Y REHIDRATACIÓN
 - 22. TOMA DE MUESTRAS
- 23. BAÑOS Y VESTIDORES

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
2367.0 m²

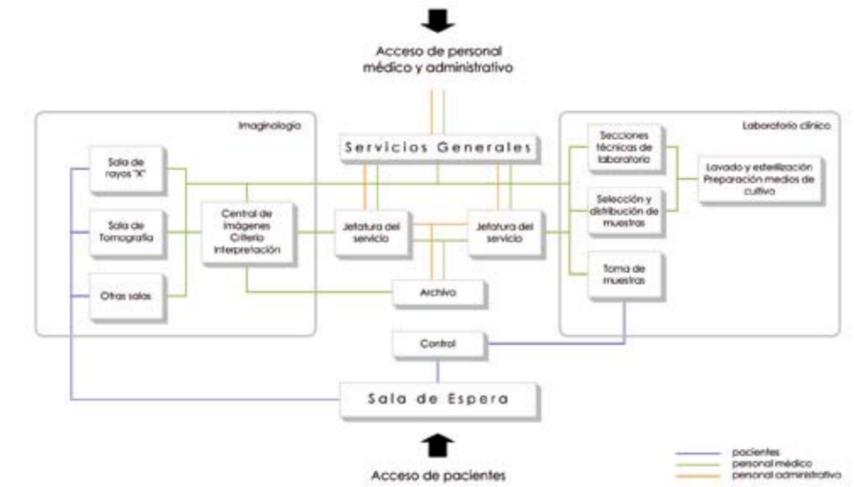
PLANTA ALTA

[Clic aquí para descargar plano](#)

ESCALA GRÁFICA



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Diagnóstico	Vestibulo principal	Sala de espera público	Sanitarios público	Vestidores	Sala de rayos X	Sala de tomografía	Sala de ultrasonido	Sala de mastografía	Criterio e interpretación	Sala descanso radiólogos	Oficina del jefe de radiología	Oficina del jefe de laboratorio	Secciones técnicas laboratorio	Recepción de muestras	Toma de muestras	Almacén de reactivos	Medios de cultivo	Sanitarios personal	Gobierno
Sala de espera público																			
Sanitarios público																			
Vestidores																			
Sala de rayos X																			
Sala de tomografía																			
Sala de ultrasonido																			
Sala de mastografía																			
Criterio e interpretación																			
Sala descanso radiólogos																			
Oficina del jefe de radiología																			
Oficina del jefe de laboratorio																			
Secciones técnicas laboratorio																			
Recepción de muestras																			
Toma de muestras																			
Almacén de reactivos																			
Medios de cultivo																			
Sanitarios personal																			
Gobierno																			
Servicios generales																			

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
MÓDULO
DIAGNÓSTICO

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. ARCHIVO CLÍNICO
- 03. SALA DE ESPERA
- 04. OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- A1- DIAGNÓSTICO
- 05. IMAGINOLOGÍA
- 06. ULTRASONIDO
- 07. MASTOGRAFÍA
- 08. RAYOS "X" MAXILOFACIAL
- 09. RAYOS "X" FLUOROSCOPÍAS
- 10. RAYOS "X" SIMPLE
- 11. TOMOGRAFÍA
- 12. TOMA DE MUESTRAS
- 13. LABORATORIO
- 14. CAFETERÍA O COMEDOR
- 3. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
- 16. BAÑOS Y VESTIDORES
- 17. ALMACÉN GENERAL
- 18. ROPERÍA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

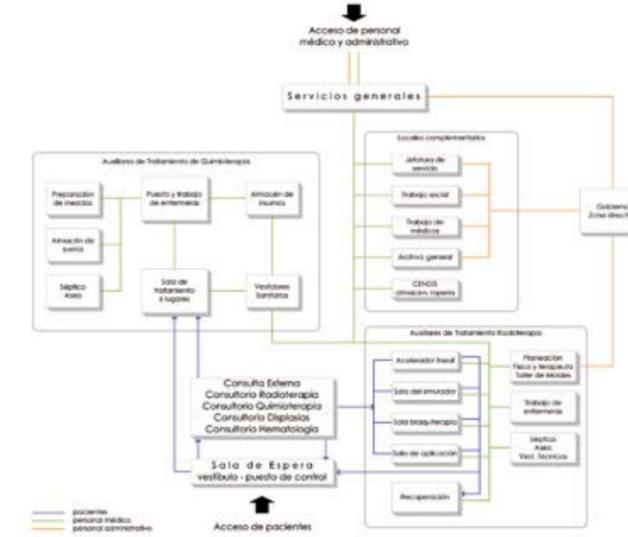
1725.0 m²

PLANTA BAJA

[Clic aquí para descargar plano](#)



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Oncología	Vestibulo	Sala de espera	Sanitarios públicos	Consulta externa	Vestidores pacientes	Sala de braquiterapia	Sala de curaciones	Sala del simulador	Sala de aplicaciones	Planeación del tratamiento	Taller de moldes	Vestidores de técnicos	Sala de acelerador lineal	Sala de tratamiento quimioterapia	Central de enfermería	Preparación quimioterapia	Sala de recuperación	Estación camillas	Farmacia
Vestibulo																			
Sala de espera	■																		
Sanitarios públicos	■	■																	
Consulta externa	■	■	■																
Vestidores pacientes	■	■	■	■															
Sala de braquiterapia	■	■	■	■	■														
Sala de curaciones	■	■	■	■	■	■													
Sala del simulador	■	■	■	■	■	■	■												
Sala de aplicaciones	■	■	■	■	■	■	■	■											
Planeación del tratamiento	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Taller de moldes	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Vestidores de técnicos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Sala de acelerador lineal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Sala de tratamiento quimioterapia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Central de enfermería	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Preparación quimioterapia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Sala de recuperación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Estación camillas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Farmacia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
MÓDULO
ONCOLOGÍA

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
 - 02. FARMACIA
 - 03. ARCHIVO CLÍNICO
 - 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
 - 05. TRABAJO SOCIAL
 - 06. SALA DE ESPERA
 - 07. OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- B)- ONCOLOGÍA
- 08. QUIMIOTERAPIA
 - 09. ACELERADOR LINEAL
 - 10. BRAQUITERAPIA
 - 11. SALA DE APLICACIÓN
 - 12. CDND
 - 13. CONSULTORIO DE ESPECIALIDAD
- 14. CAFETERIA O COMEDOR
 - 15. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
 - 16. BAÑOS Y VESTIDORES
 - 17. ALMACÉN GENERAL
 - 18. SERVICIO DE TRANSFUSIÓN
 - 19. ROPERIA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN
1970.0 m²

PLANTA BAJA

[Clic aquí para descargar plano](#)

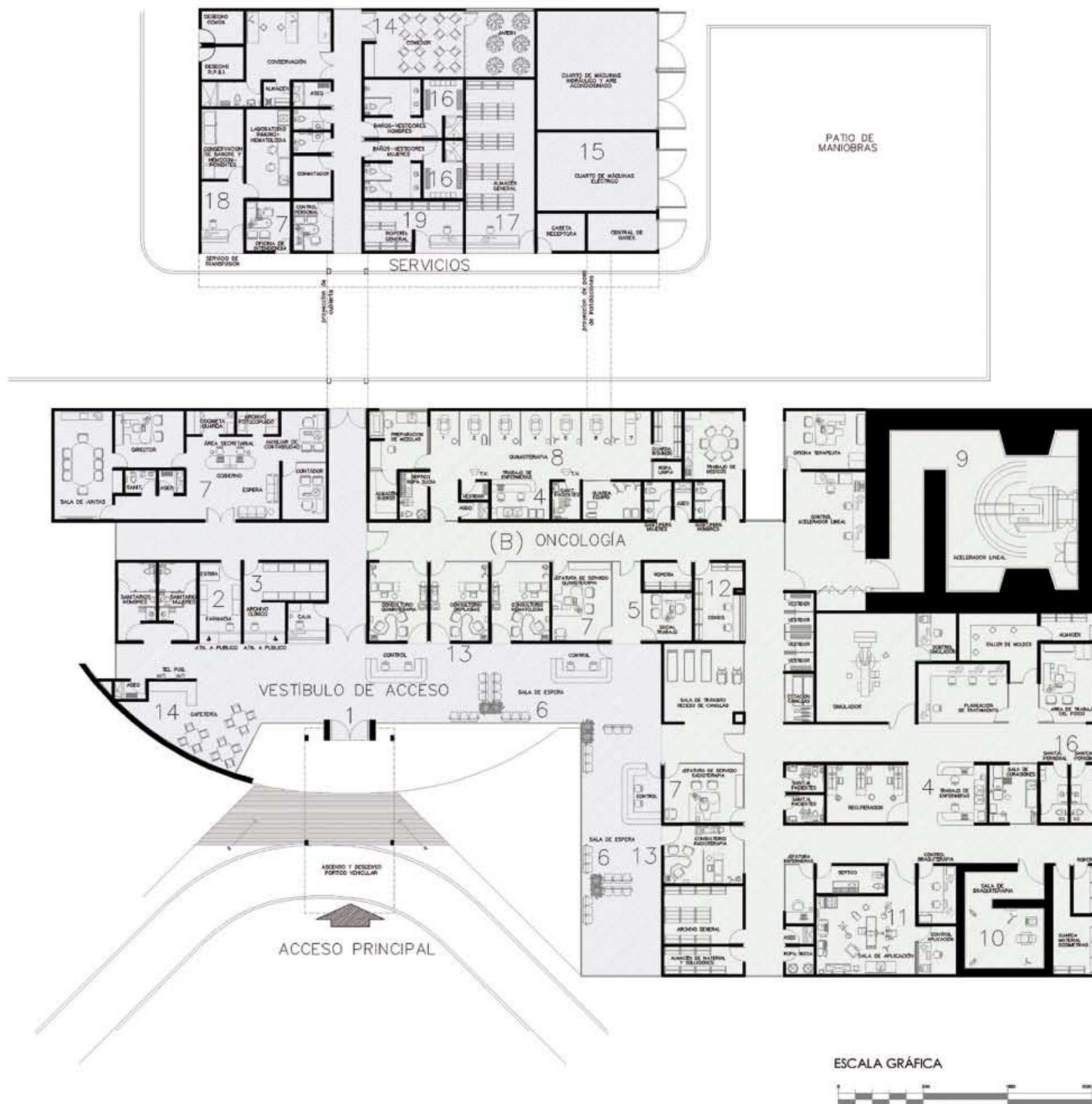
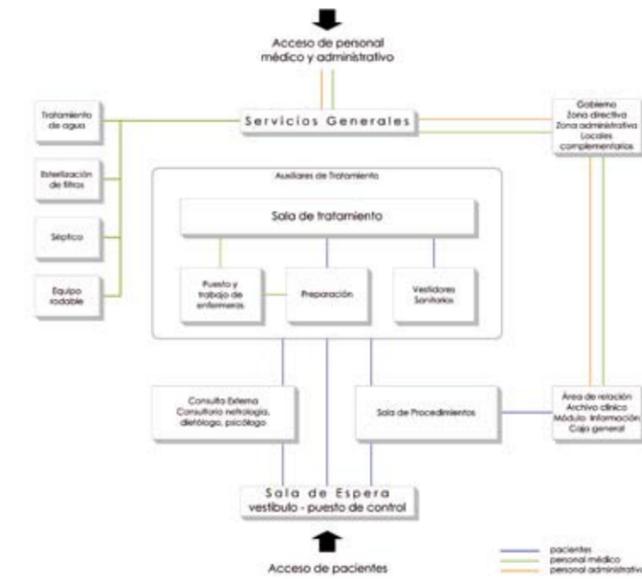


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Hemodiálisis	Servicios generales	Vestibulo principal	Sanitarios públicos	Sala de espera público	Consulta Externa	Sala de tratamiento	Sala de procedimientos	Lavado y esterilización de filtros	Área de equipo rodable	Salón de usos múltiples	Sala de descanso	Área de filtros y purificación agua	Ropería y guarda medicamentos	Almacén general
Sanitarios públicos			■											
Sala de espera público			■	■										
Consulta Externa				■										
Sala de tratamiento			■	■	■									
Sala de procedimientos			■	■	■	■								
Lavado y esterilización de filtros			■	■	■	■	■							
Área de equipo rodable			■	■	■	■	■	■						
Salón de usos múltiples			■	■	■	■	■	■	■					
Sala de descanso			■	■	■	■	■	■	■	■				
Área de filtros y purificación agua			■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Ropería y guarda medicamentos			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Almacén general			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Sanitarios y vestidores de personal			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
■ INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
■ RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
MÓDULO
HEMODIÁLISIS

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. FARMACIA
- 03. ARCHIVO CLÍNICO
- 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 05. SALA DE ESPERA
- 06. SALA DE PROCEDIMIENTOS
- 07. SALA DE USOS MÚLTIPLES
- 08. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

- C1- HEMODIÁLISIS
- 09. ÁREA DE TRATAMIENTO
- 10. LAVADO Y ESTERILIZACIÓN DE FILTROS
- 11. TRATAMIENTO DE AGUA ÓSMOSIS INVERSA
- 12. CONSULTORIO DIETÓLOGO / PSICÓLOGO
- 13. CONSULTORIO NEFROLOGÍA

- 14. CAFETERÍA O COMEDOR
- 15. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
- 16. BAÑOS Y VESTIDORES
- 17. ALMACÉN GENERAL
- 18. SERVICIO DE TRANSFUSIÓN
- 19. ROPERÍA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

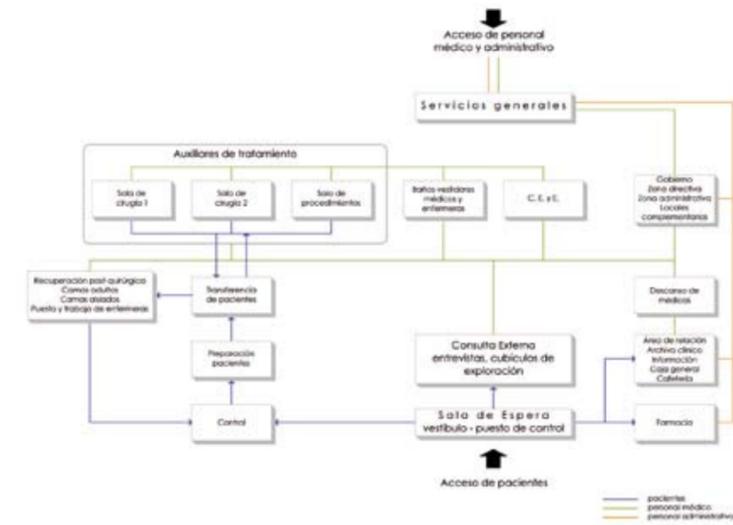
1157.0 m²

PLANTA BAJA

[Clic aquí para descargar plano](#)



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Cirugía Ambulatoria	Vestíbulo principal	Sala de espera público	Consulta Externa	Sala de cirugía	Sala de procedimientos	Lavado de cirujanos	Baños-vestidores médicos	Descanso de médicos	Control y admisión de pacientes	Baños y vestidores pacientes	Guarda de ropa de calle	Ropería	Transferencia de pacientes	Preparación quirúrgica	Sala de recuperación	Puesto y trabajo de enfermeras	Cuarto séptico	C. E. y E.
Sala de espera público	■																	
Consulta Externa	■	■																
Sala de cirugía	■	■	■															
Sala de procedimientos	■	■	■	■														
Lavado de cirujanos			■	■	■													
Baños-vestidores médicos			■	■	■	■												
Descanso de médicos			■	■	■	■	■											
Control y admisión de pacientes	■	■	■	■	■	■	■	■										
Baños y vestidores pacientes	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Guarda de ropa de calle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Ropería											■							
Transferencia de pacientes												■						
Preparación quirúrgica													■					
Sala de recuperación														■				
Puesto y trabajo de enfermeras															■			
Cuarto séptico																■		
C. E. y E.																	■	
Prelavado de instrumental																		■
Servicios generales y almacén																		■

■ DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
 ■ INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
 ■ RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
UNEM CIRUGIA
AMBULATORIA CON ENDOSCOPIA

AREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. FARMACIA
- 03. ARCHIVO CLINICO
- 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 05. TRABAJO SOCIAL
- 06. SALA DE ESPERA
- 07. SALA DE PROCEDIMIENTOS
- 08. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

- D).- CIRUGIA AMBULATORIA
 - 09. SALA DE CIRUGIA
 - 10. C.E.Y.E
 - 11. RECUPERACION POST-OPERATORIA
 - 12. CONSULTORIO DE CIRUGIA

- E).- ENDOSCOPIA
 - 13. ENDOSCOPIAS BAJAS
 - 14. ENDOSCOPIAS ALTAS
 - 15. AREA DE RECUPERACION
 - 16. CONSULTORIO DE UROLOGIA Y ENDOSCOPIA

- 17. CAFETERIA O COMEDOR
- 18. CASA DE MAQUINAS Y SERVICIOS
- 19. BAÑOS Y VESTIDORES
- 20. ALMACEN GENERAL
- 21. SERVICIO DE TRANSFUSION
- 22. ROPERA GENERAL

CORTE ESQUEMATICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTR.

1610.0 m²

PLANTA BAJA GENERAL

[Clic aquí para descargar plano](#)

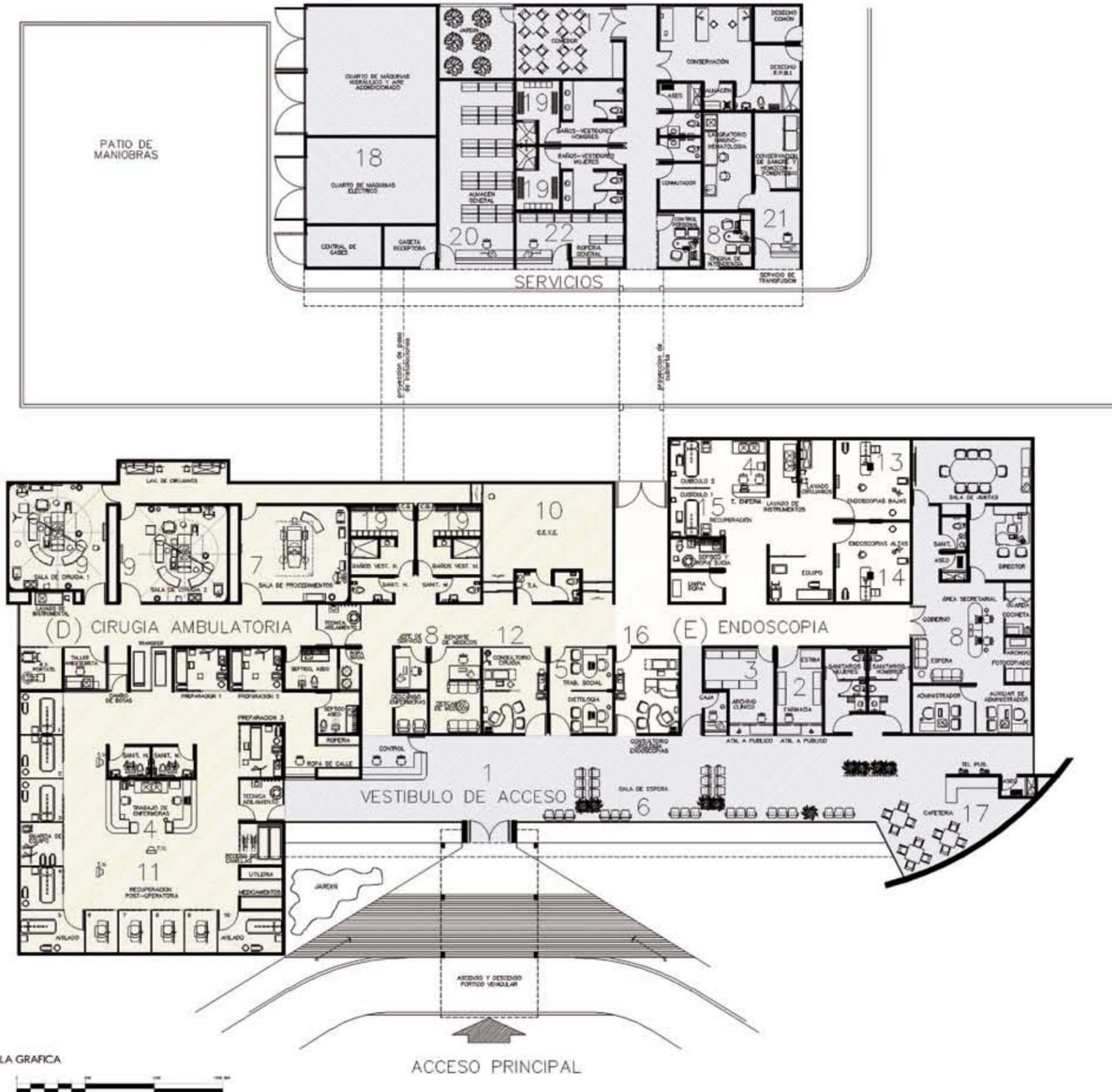
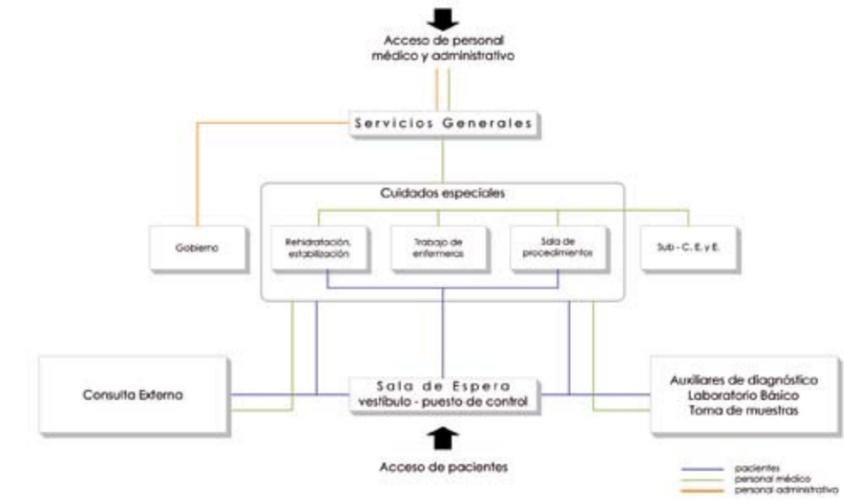


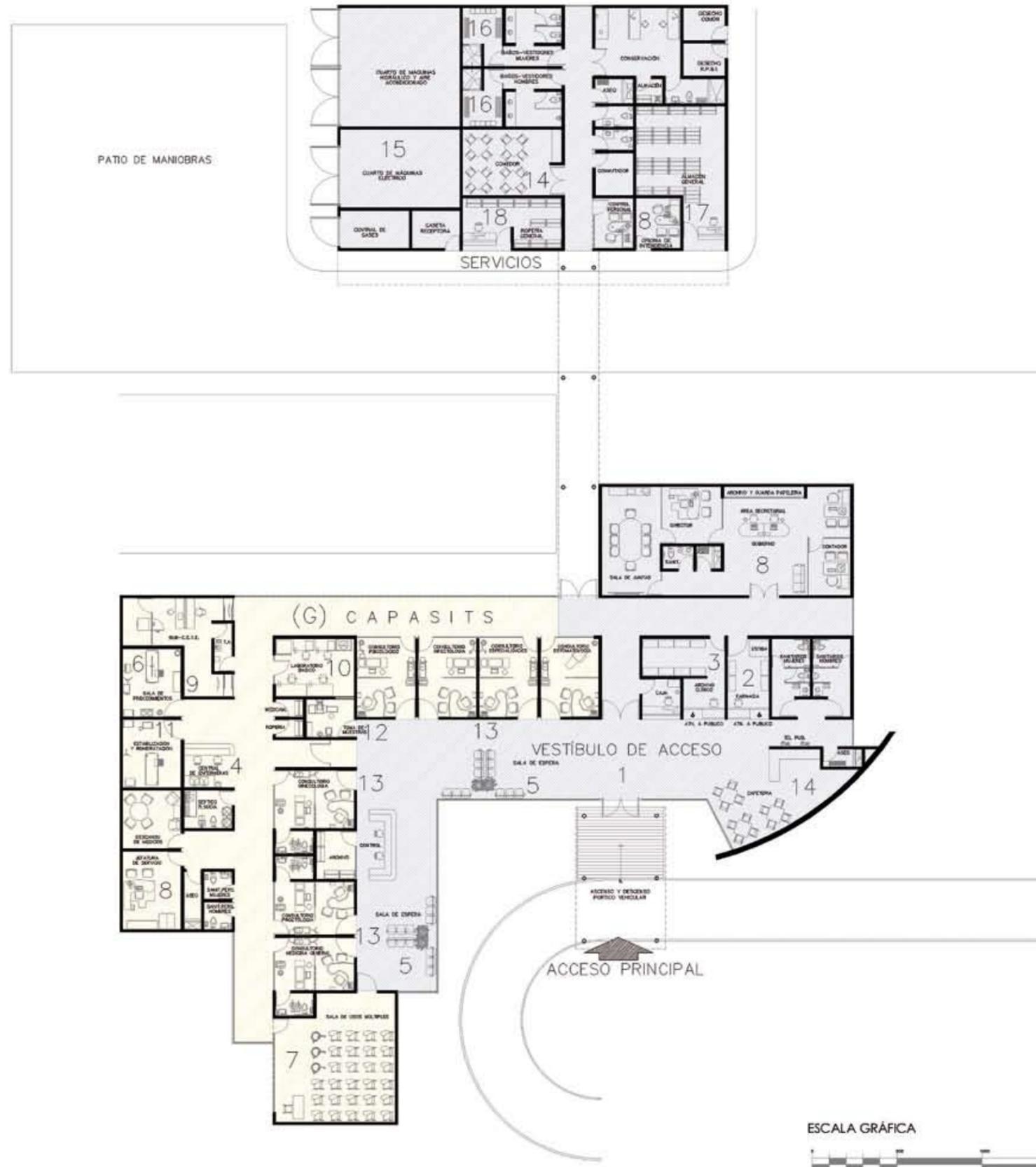
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Enfermedades de Transmisión Sexual	Vestibulo principal	Sala de espera público	Sanitarios público	Consulta externa	Toma de muestras	Laboratorio básico	Rehidratación y estabilización	Sala de procedimientos	Sub - C. E. y E.	Sala de usos múltiples	Farmacia	Central de enfermería	R. P. B. I.
Sala de espera público		■											
Sanitarios público	■		■										
Consulta externa	■			■									
Toma de muestras	■				■								
Laboratorio básico	■					■							
Rehidratación y estabilización	■						■						
Sala de procedimientos	■							■					
Sub - C. E. y E.	■								■				
Sala de usos múltiples	■									■			
Farmacia	■										■		
Central de enfermería	■											■	
R. P. B. I.	■												■
Baños y vestidores del personal	■												■

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. FARMACIA
- 03. ARCHIVO CLÍNICO
- 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 05. SALA DE ESPERA
- 06. SALA DE PROCEDIMIENTOS
- 07. SALA DE USOS MÚLTIPLES
- 08. OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- GJ.- PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
 - 09. SUB-C.E.Y.E.
 - 10. LABORATORIO
 - 11. ESTABILIZACIÓN Y REHIDRATACIÓN
 - 12. TOMA DE MUESTRAS
 - 13. CONSULTORIOS DE ESPECIALIDAD
 - 14. CAFETERÍA O COMEDOR
 - 15. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
 - 16. BAÑOS Y VESTIDORES
 - 17. ALMACÉN GENERAL
 - 18. ROPERÍA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

1225.0 m²

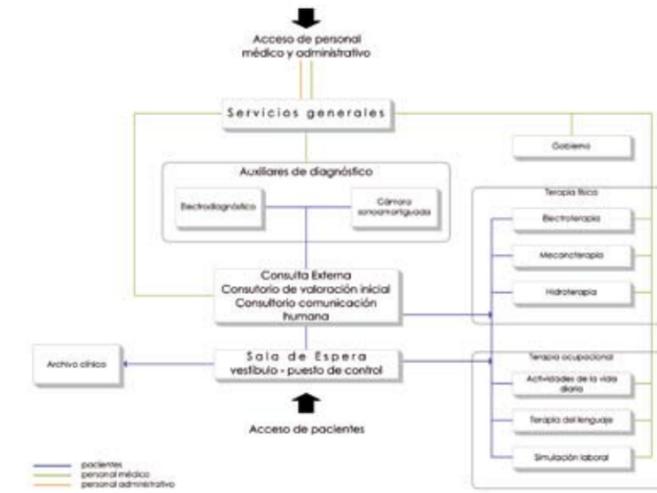
PLANTA BAJA

[Clic aquí para descargar plano](#)

ESCALA GRÁFICA



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



MATRIZ DE INTERRELACIONES

Módulo de Rehabilitación	Sala de espera público	Sanitarios públicos	Consulta externa	Archivo clínico	Salas de auxiliares diagnóstico	Cubículos de electroterapia	Cubículo Hidroterapia	Sala de fluidoterapia	Receso camillas y sillas ruedas	Gimnasio usos múltiples	Terapia de lenguaje	Cubículo de trabajo social	Baños-vestidores pacientes	Estación de terapeuta	Salón actividades vida diaria	Almacén de equipo	Sala de terapia niños	Baños y vestidores de personal	Taller de prótesis	Servicios generales
Sanitarios públicos	■																			
Consulta externa	■	■																		
Archivo clínico	■		■																	
Salas de auxiliares diagnóstico	■	■	■	■																
Cubículos de electroterapia	■	■	■	■	■															
Cubículo Hidroterapia	■	■	■	■	■	■														
Sala de fluidoterapia	■	■	■	■	■	■	■													
Receso camillas y sillas ruedas	■	■	■	■	■	■	■	■												
Gimnasio usos múltiples	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Terapia de lenguaje	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Cubículo de trabajo social	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Baños-vestidores pacientes	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Estación de terapeuta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Salón actividades vida diaria	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Almacén de equipo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sala de terapia niños	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Baños y vestidores de personal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Taller de prótesis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Servicios generales	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Conservación y mantenimiento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
 ■ INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
 ■ RELATIVA: Uso ocasional entre locales

MODELO CONCEPTUAL
MÓDULO
REHABILITACIÓN

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. VESTIBULO PRINCIPAL
- 02. FARMACIA
- 03. ARCHIVO CLÍNICO
- 04. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 05. TRABAJO SOCIAL
- 06. SALA DE ESPERA
- 07. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

- (F)- REHABILITACIÓN
- 08. HIDROTERAPIA
- 09. TANQUE TERAPÉUTICO
- 10. AREA DE INTEGRACIÓN DE MARCHA
- 11. MECANOTERAPIA
- 12. ELECTROTERAPIA
- 13. ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA
CONSULTORIOS DE ESPECIALIDAD

- 15. CAFETERÍA O COMEDOR
- 16. CASA DE MÁQUINAS Y SERVICIOS
- 17. BAÑOS Y VESTIDORES
- 18. ALMACÉN GENERAL
- 19. ROPERÍA GENERAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN
2025.0 m²

PLANTA BAJA



ESCALA GRAFICA



[Clic aquí para descargar plano](#)



HOSPITAL GENERAL

6

El Hospital General es un establecimiento de atención médica ubicado en localidades urbanas. Ofrece servicios de diagnóstico y tratamiento de especialidades básicas. Cuenta con consulta externa y hospitalización así como con laboratorio clínico y de patología, servicios de imaginología, urgencias y transfusión sanguínea las 24 horas de los 365 días del año. Los hospitales generales además, participan en la formación de recursos humanos.

HOSPITAL GENERAL

Incorpora, de acuerdo a la demanda de la población, especialidades y subespecialidades ya sea de las medicinas complementarias o de alta especialidad (véase definición en capítulo de Hospital Regional de Alta Especialidad). El hospital que ofrece algunos servicios de alta especialidad, sin que sea ésta su principal misión, se denomina Hospital General con Especialidades.



Para los hospitales de especialidad y los hospitales generales con especialidades se aplican los espacios básicos y el equipamiento considerados en este capítulo y los dos subsecuentes.

El tamaño del hospital en número de camas puede ser de 30, 60, 90, 120 y 180 camas, de acuerdo con la población de su área de influencia (desde 50,000 hasta 200,000 usuarios de la red).

Los hospitales de especialidad son aquéllos que ofrecen servicios de una o varias especialidades y sus correspondientes subespecialidades, por ejemplo, hospitales pediátricos o materno infantiles.





CARTERA DE SERVICIOS HOSPITAL GENERAL



	30 CAMAS	60 CAMAS	90 CAMAS	120 CAMAS	180 CAMAS
Consulta externa básica	•	•	•	•	•
Consulta de especialidades	—	•	•	•	•
Imaginología	•	•	•	•	•
Radiodiagnóstico	•	•	•	•	•
Ultrasonografía	•	•	•	•	•
Mastografía y densitometría	—	•	•	•	•
Tomografía	—	—	•	•	•
Laboratorio	•	•	•	•	•
Electrodiagnóstico	•	•	•	•	•
Colposcopia	•	•	•	•	•
Geronto-Geriatria	•	•	•	•	•
Inhaloterapia de consulta	—	—	•	•	•
Anatomía Patológica	—	•	•	•	•
Unidad de Medicina Nuclear	—	—	—	—	•
Urgencias	•	•	•	•	•
Tococirugía	•	•	•	•	•
Puerperio de bajo riesgo	—	—	•	•	•
Cirugía	•	•	•	•	•
Cirugía ambulatoria	—	—	•	•	•
Hospitalización Ginecobstetricia	•	•	•	•	•
Hospitalización Medicina Interna	•	•	•	•	•
Hospitalización Cirugía General	•	•	•	•	•
Hospitalización Pediatría	•	•	•	•	•
Cuidados intensivos	—	—	•	•	•
Cuidados intermedios	—	—	•	•	•

Resumen de superficies

PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO HOSPITAL GENERAL													
	Descripción	30 camas		60 camas		90 camas		120 camas		180 camas			
		m ²		m ²		m ²		m ²		m ²			
1.	ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA			1753.6		3046.6		6274.3		8776.9			10,634.6
1.1.	CONSULTA EXTERNA		320.4		496.8		676.0		1072.1			1241.0	
	Consultorios	266.8			443.2		501.2		875.1			1031.2	
	Colposcopia	33.8			33.8		63.6		68.4			68.4	
	Geronto-Geriatría	19.8			19.8		70.9		84.0			88.2	
	Unidad de Inhaloterapia de consulta	--			--		40.3		44.6			53.2	
1.2.	AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO		429.6		608.7		1049.7		1556.3			2066.6	
	Imaginología	201.8			265.6		423.3		731.0			731.0	
	Laboratorio Clínico	135.1			160.9		254.0		314.3			355.0	
	Gabinets de Electrodiagnóstico	30.2			30.2		133.9		217.6			236.0	
	Centro de Transfusión Sanguínea	42.0			42.0		42.0		42.0			42.0	
	Anatomía Patológica	--			110.0		196.5		251.4			251.4	
	Mortuorio	20.5			--		--		--			--	
	Unidad de Medicina Nuclear	--			--		--		--			451.2	
1.3.	AUXILIARES DE TRATAMIENTO		478.2		697.1		1885.4		2265.2			2325.6	
	Urgencias	186.2			213.9		624.4		874.5			910.5	
	Tococirugia	177.2			238.4		608.4		627.0			651.4	
	Unidad quirúrgica	114.8			244.8		438.4		549.5			549.5	
	Cirugía ambulatoria	--			--		214.2		214.2			214.2	
1.4.	HOSPITALIZACIÓN		525.4		1244.0		2663.2		3883.3			5001.4	
	Gineco-Obstetricia	--			335.4		420.3		595.0			719.6	
	Medicina Interna	--			346.8		762.1		1182.6			1729.4	
	Cirugía General	--			395.6		695.9		954.0			1126.8	
	Pediatría	129.0			166.2		452.7		683.5			928.6	
	Adultos	396.4			--		--		--			--	
	Cuidados intensivos	--			--		275.3		382.6			411.4	
	Cuidados intermedios	--			--		56.9		85.6			85.6	
2.	ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN			254.7		422.7		1217.1		1560.9			1673.7
	Dirección	202.4			241.2		589.2		664.9			664.9	
	Relación	52.3			181.5		627.9		896.0			1008.8	
3.	ÁREA DE APOYO			361.1		724.1		1971.8		2719.6			3160.3
3.1.	SERVICIOS PARAMÉDICOS		136.7		245.3		732.4		928.5			1072.2	
	Central de Equipos y Esterilización (C. E. y E.)	36.2			63.8		103.7		120.0			145.0	
	Cocina	59.7			94.7		137.6		174.6			203.3	
	Comedor	14.6			21.8		47.2		67.2			127.2	
	Farmacia Intrahospitalaria	26.2			65.0		198.5		244.5			274.5	
	Trabajo Social	--			--		16.2		16.2			16.2	

Descripción	30 camas		60 camas		90 camas		120 camas		180 camas	
	m ²		m ²		m ²		m ²		m ²	
Archivo Clínico	--		--		96.1		147.9		147.9	
Ingeniería Biomédica	--		--		37.1		43.1		43.1	
Central de equipo de inhaloterapia	--		--		60.0		70.0		70.0	
Central de mezclas	--		--		36.0		45.0		45.0	
3.2. SERVICIOS GENERALES		224.4		478.8		1194.4		1746.1		2043.1
Lavandería	35.5		68.2		121.9		161.3		202.3	
Almacén general	35.5		62.8		203.9		535.9		711.9	
Conmutador	4.9		7.5		28.4		28.4		28.4	
Casa de máquinas	32.7		65.4		180.0		240.0		310.0	
Mantenimiento	28.4		81.1		108.5		117.5		117.5	
Intendencia y bodega	12.4		13.8		20.1		26.4		26.4	
Baños y vestidores de personal	75.0		112.4		205.0		310.0		320.0	
Residuos sólidos y aguas residuales	--		--		139.0		139.0		139.0	
Sistema de aire acondicionado	--		--		Variable		Variable		Variable	
Área exterior	--		67.6		187.6		187.6		187.6	
3.3. TRANSPORTACIÓN		--		--		45.0		45.0		45.0
Personal de ambulancias	--		--		45.0		45.0		45.0	
4. ÁREA DE VESTÍBULOS		97.5		168.6		288.6		426.6		450.6
5. ÁREAS DE RESTAURANTE, CAFETERÍA Y LOCALES COMERCIALES		--		100.0		200.0		250.0		300.0
Subtotal:		2466.9		4462.0		9951.8		13734.0		16219.2
Circulaciones generales		740.0		892.4		2487.9		2060.1		2432.8
TOTAL:		3206.9		5354.4		12439.7		15794.1		18652.0
Estacionamiento		2043.6		3414.6		6876.2		9520.4		9851.8
TOTAL:		5250.5		8769.0		19315.9		25314.5		28503.8

Nota:

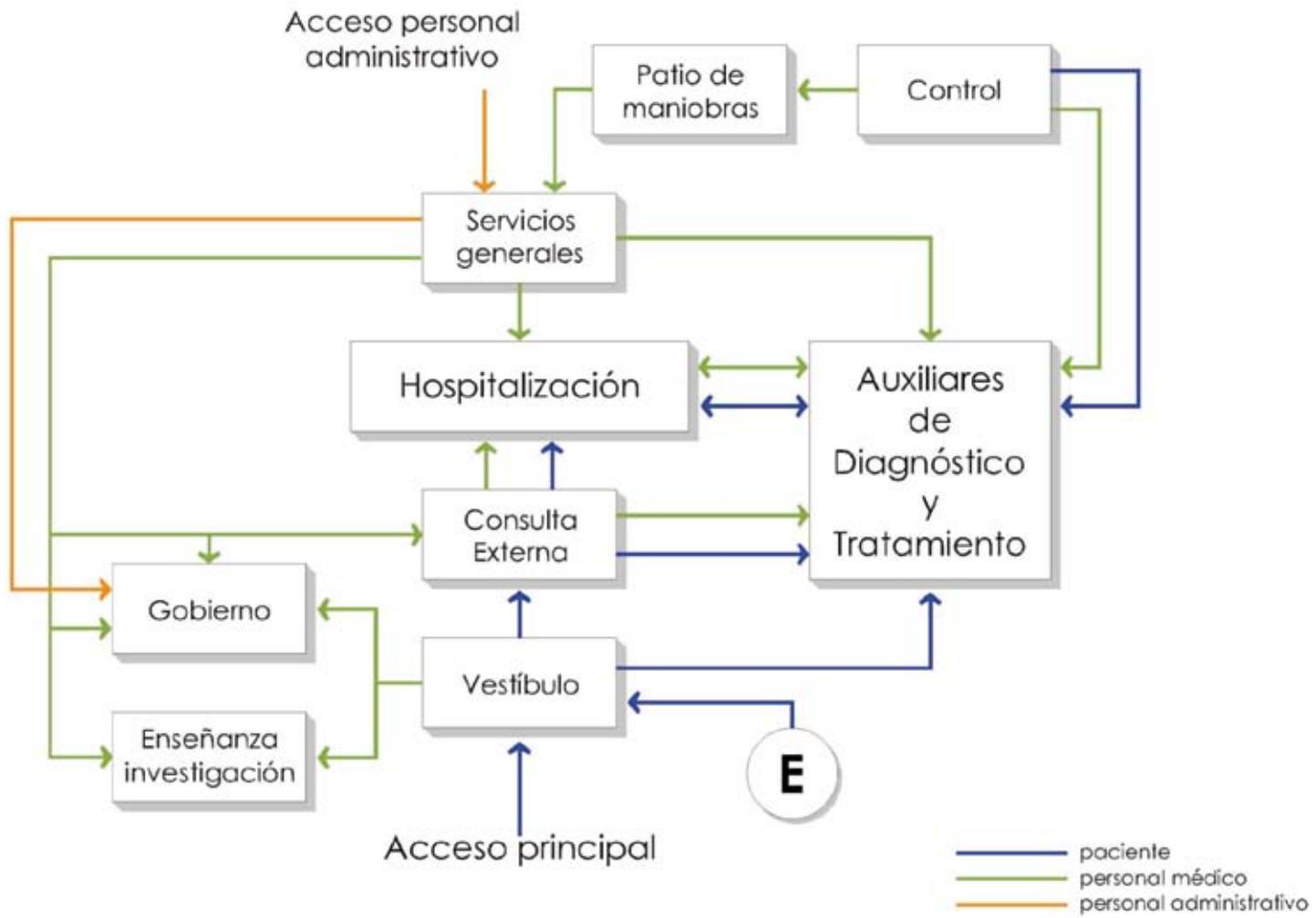
Para ver el Programa Médico Arquitectónico detallado, consultar la dirección electrónica: http://dgplades.salud.gob.mx/nuevos_modelos/

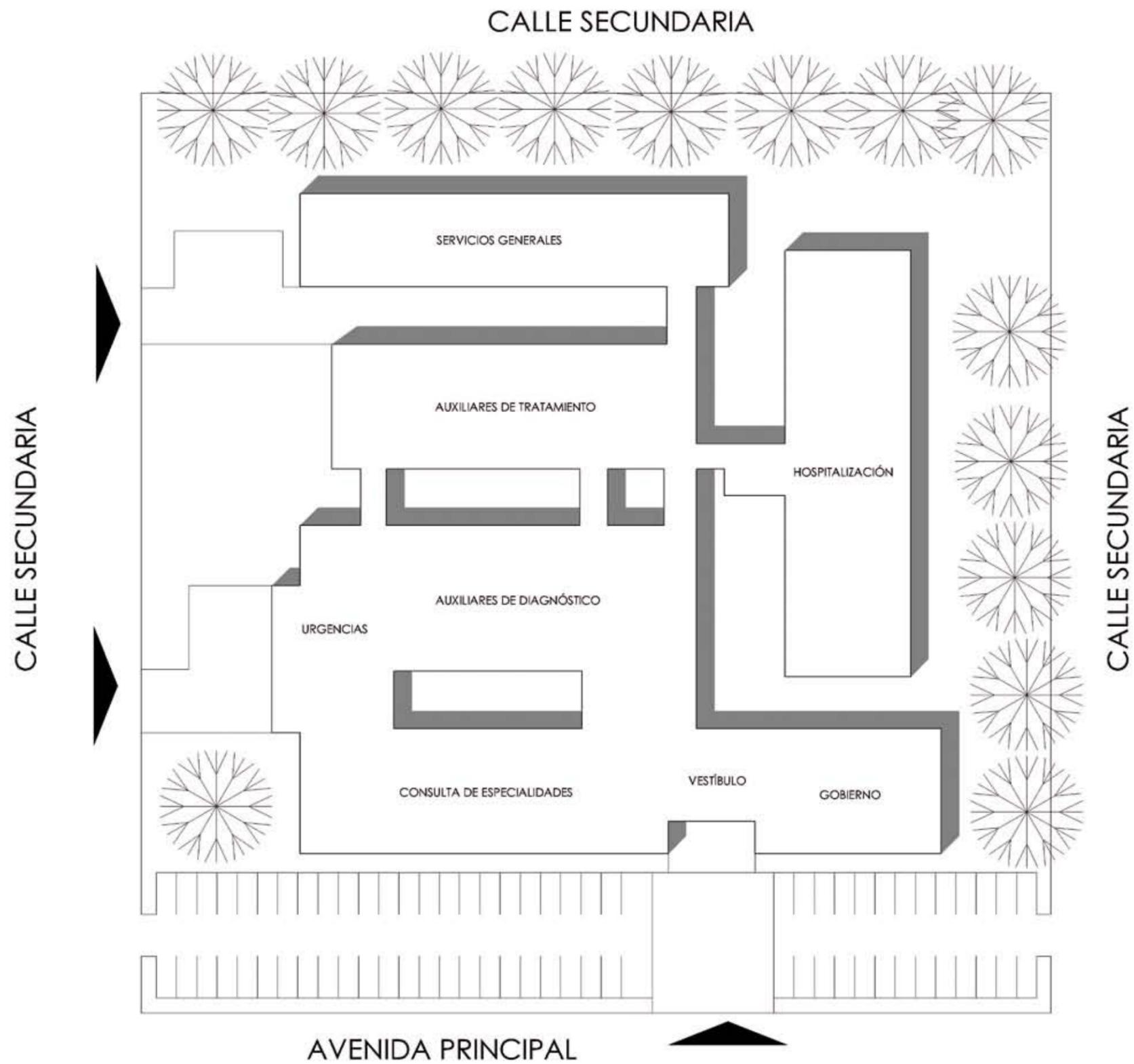
Usuario: nuevosmodelos

Contraseña: nm2005



DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO





ESCALA GRÁFICA



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 30 CAMAS

SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO 11,800 M²

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 77

CORTE ESQUEMÁTICO



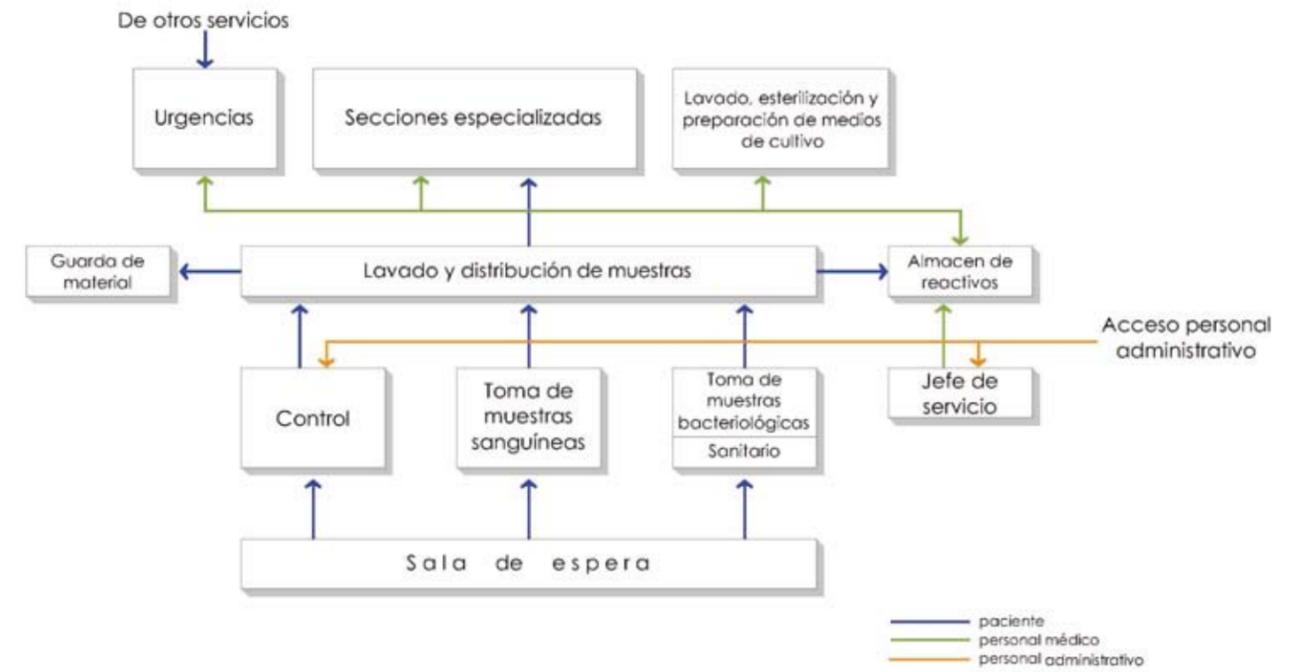
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

3,845 m²

PLANTA DE CONJUNTO

[Clic aquí para descargar plano](#)

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LABORATORIO CLINICO

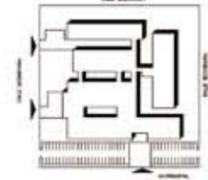




SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

**MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 30 CAMAS**

CROQUIS ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO
11,800 M2
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 77

ÁREAS Y SERVICIOS

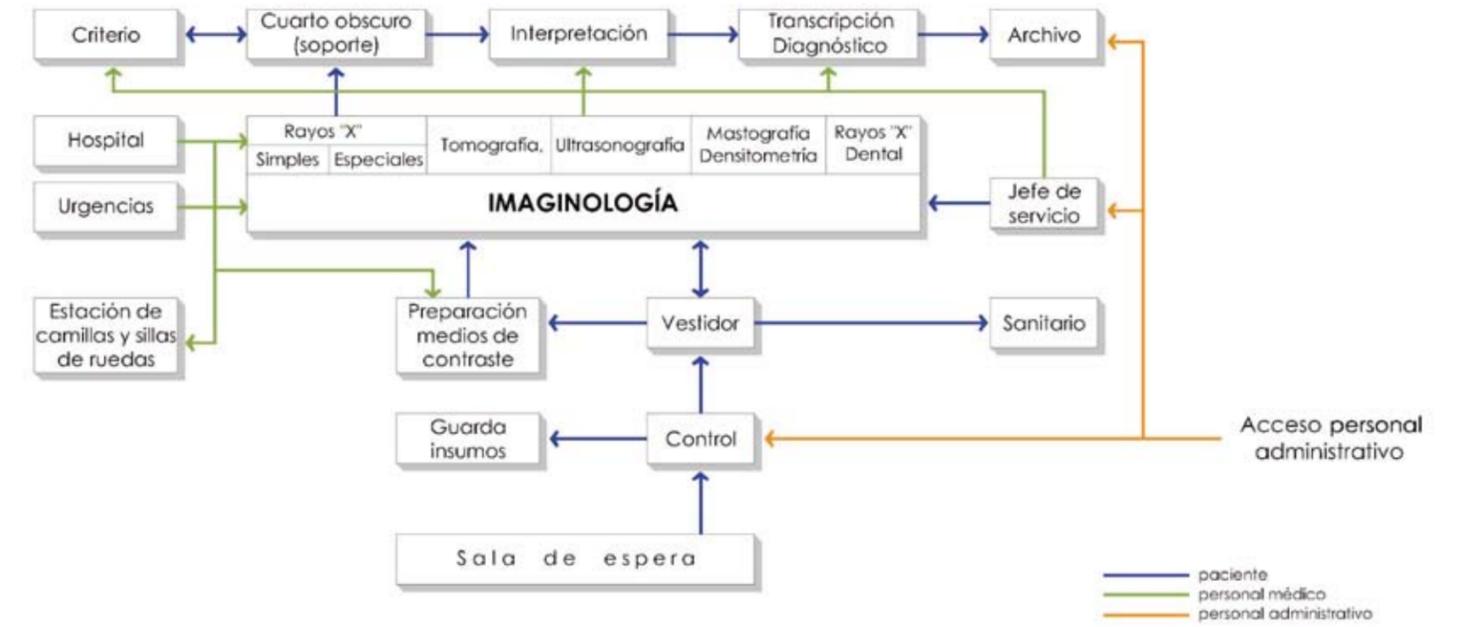
- 01. VESTÍBULO PRINCIPAL
- 02. INTRAFARMACIA
- 03. COLPOSCOPIA
- 04. MEDICINA PREVENTIVA
- 05. CONSULTA DE ESPECIALIDADES
- 06. SALA DE ESPERA
- 07. URGENCIAS
- 08. LABORATORIO CLÍNICO
- 09. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
- 10. IMAGINOLOGÍA
- 11. TOCOCIRUGÍA
- 12. UNIDAD QUIRÚRGICA
- 13. C.E. y E.
- 14. HOSPITALIZACIÓN (30 CAMAS)
- 15. AULA USOS MÚLTIPLES
- 16. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
- 17. COMEDOR
- 18. COCINA
- 19. BAÑOS VESTIDORES DE PERSONAL
- 20. LAVANDERÍA
- 21. ALMACÉN GENERAL
- 22. MANTENIMIENTO
- 23. CASA DE MÁQUINAS

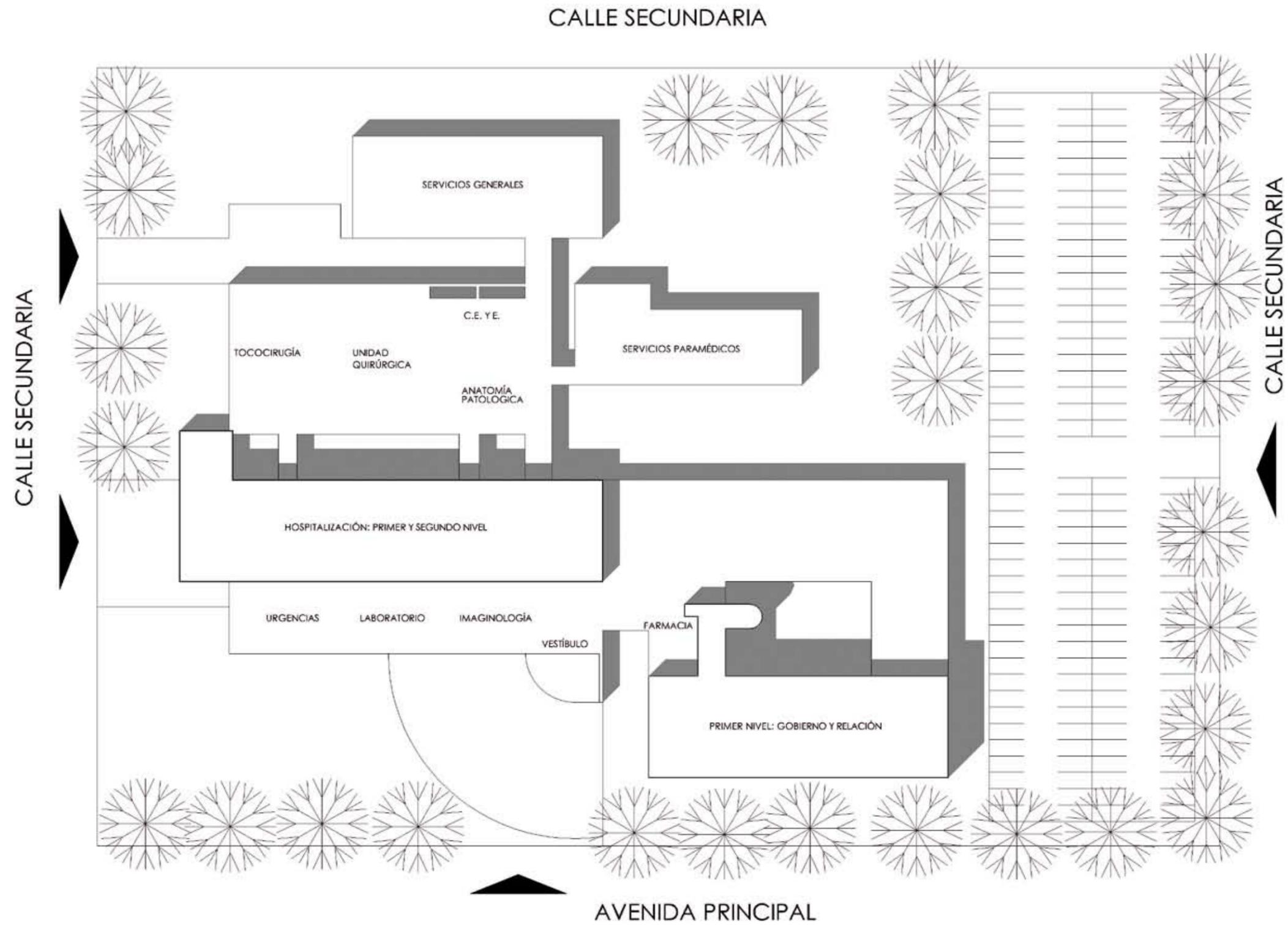
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
3,845 m²

PLANTA GENERAL





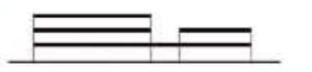
SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 60 CAMAS

SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO 18,696 M2

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 152

CORTE ESQUEMÁTICO



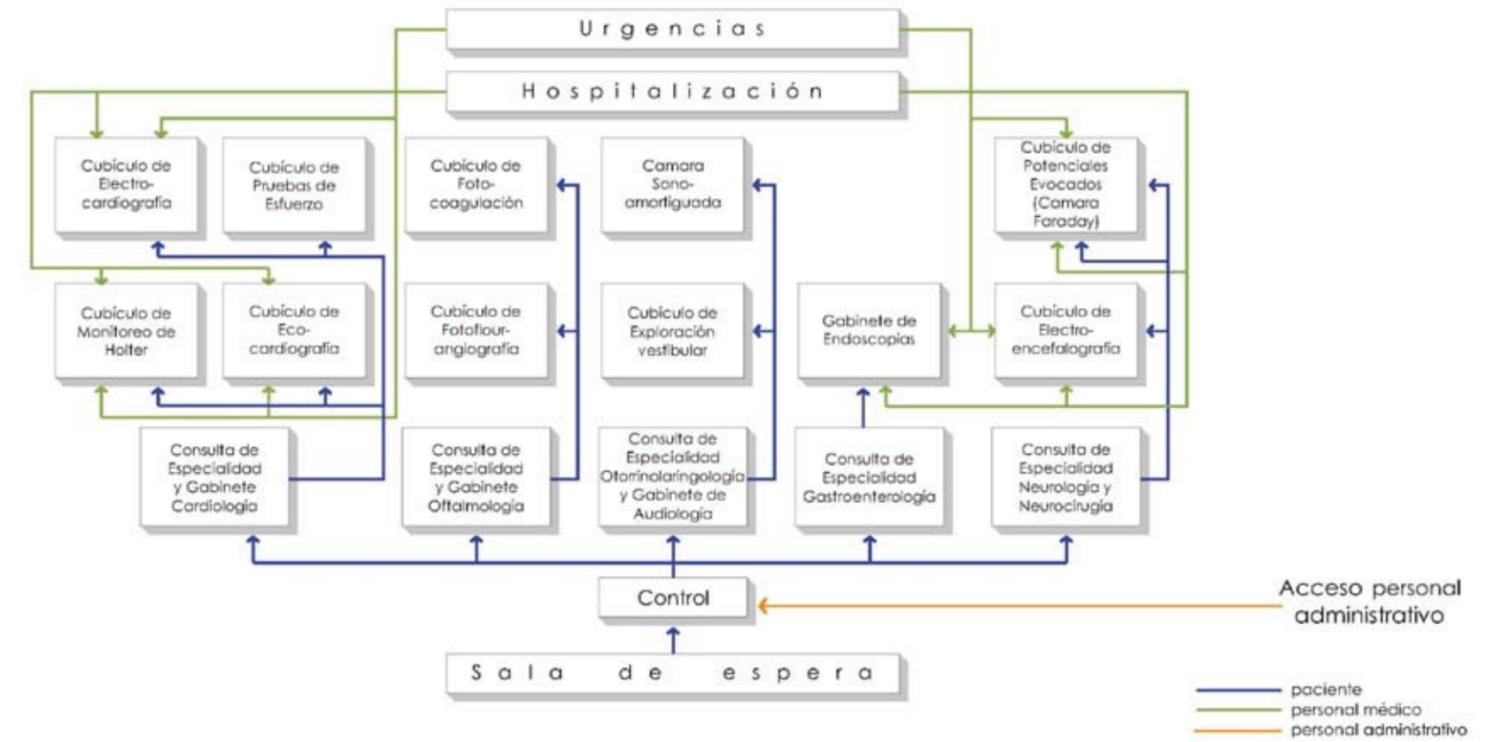
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

5,806.00 m²

PLANTA DE CONJUNTO

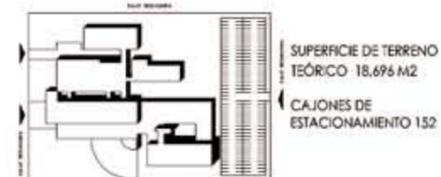
[Clic aquí para descargar plano](#)





MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 60 CAMAS

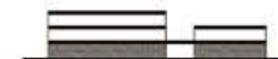
CROQUIS ESQUEMÁTICO



ÁREAS Y SERVICIOS

01. VESTÍBULO PRINCIPAL
02. FARMACIA
03. COLPOSCOPIA
04. GABINETES DE ELECTRODIAGNÓSTICO
05. CONSULTA DE ESPECIALIDADES
06. SALA DE ESPERA
07. URGENCIAS
08. LABORATORIO CLÍNICO
09. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
10. IMAGINOLOGÍA
11. TOCOCIRUGÍA
12. UNIDAD QUIRÚRGICA
13. C.E. Y E.
14. ANATOMÍA PATOLÓGICA
15. INTENDENCIA
16. COCINA
17. COMEDOR
18. BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
19. SUBSTACIÓN ELÉCTRICA
20. LAVANDERÍA
21. ALMACÉN GENERAL
22. MANTENIMIENTO
23. CASA DE MÁQUINAS
24. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA
25. NEONATOS
26. HOSPITALIZACIÓN GINECOOBSTETRICIA
27. ENSEÑANZA
28. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
29. HOSPITALIZACIÓN CIRUGÍA GENERAL
30. HOSPITALIZACIÓN MEDICINA INTERNA

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

5,806.00 m²

PLANTA BAJA



Hospital General	Vestíbulo Principal	Consulta Externa	Hospitalización	Urgencias	CEyE	Unidad Quirúrgica	Imaginología	Laboratorio Clínico	Tococirugía	Anatomía Patológica	*Cuidados Intensivos	*Cuidados Intermedios	Gobierno y Relación	Servicios Paramédicos
Consulta Externa	■													
Hospitalización	■	■												
Urgencias	■	■	■											
CEyE		■	■	■										
Unidad Quirúrgica		■	■	■	■									
Imaginología	■	■	■	■	■	■								
Laboratorio Clínico	■	■	■	■	■	■	■							
Tococirugía		■	■	■	■	■	■	■						
Anatomía Patológica		■	■	■	■	■	■	■	■					
*Cuidados Intensivos			■	■	■	■	■	■	■	■				
*Cuidados Intermedios			■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Gobierno y Relación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Servicios Paramédicos			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Servicios Generales			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales

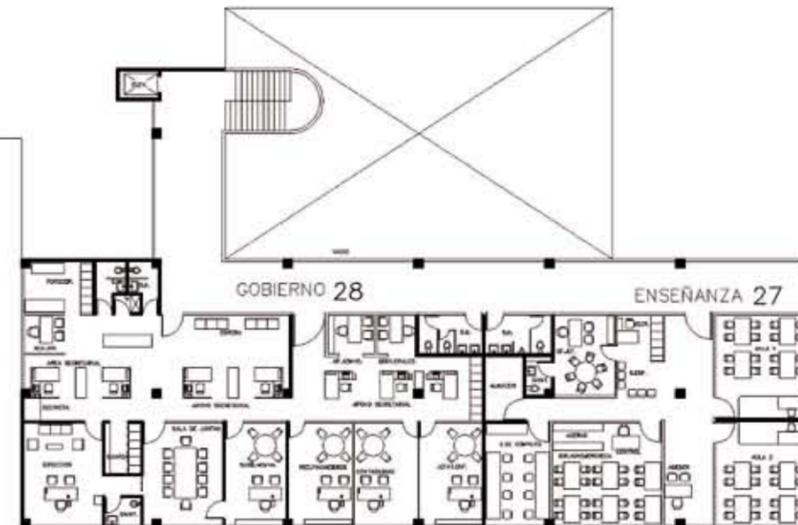
* Servicios para hospitales a partir de 90 camas.



SEGUNDO NIVEL



PRIMER NIVEL



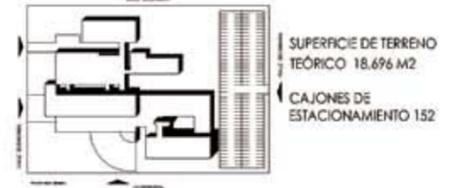
ESCALA GRÁFICA



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 60 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO



ÁREAS Y SERVICIOS

01. VESTIBULO PRINCIPAL
02. FARMACIA
03. COLPOSCOPIA
04. GABINETES DE ELECTRODIAGNÓSTICO
05. CONSULTA DE ESPECIALIDADES
06. SALA DE ESPERA
07. URGENCIAS
08. LABORATORIO CLÍNICO
09. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
10. IMAGINOLOGÍA
11. TOCOCIRUGIA
12. UNIDAD QUIRÚRGICA
13. C.E. Y E.
14. ANATOMÍA PATOLÓGICA
15. INTENDENCIA
16. COCINA
17. COMEDOR
18. BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
19. SUBSTACIÓN ELÉCTRICA
20. LAVANDERÍA
21. ALMACÉN GENERAL
22. MANTENIMIENTO
23. CASA DE MÁQUINAS
24. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA
25. NEONATOS
26. HOSPITALIZACIÓN GINECOOBSTETRICIA
27. ENSEÑANZA
28. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
29. HOSPITALIZACIÓN CIRUGÍA GENERAL
30. HOSPITALIZACIÓN MEDICINA INTERNA

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

5,806.00 m²

PLANTAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL

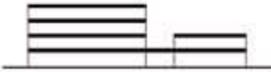
SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 90 CAMAS

SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO 23.932 M2

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 256

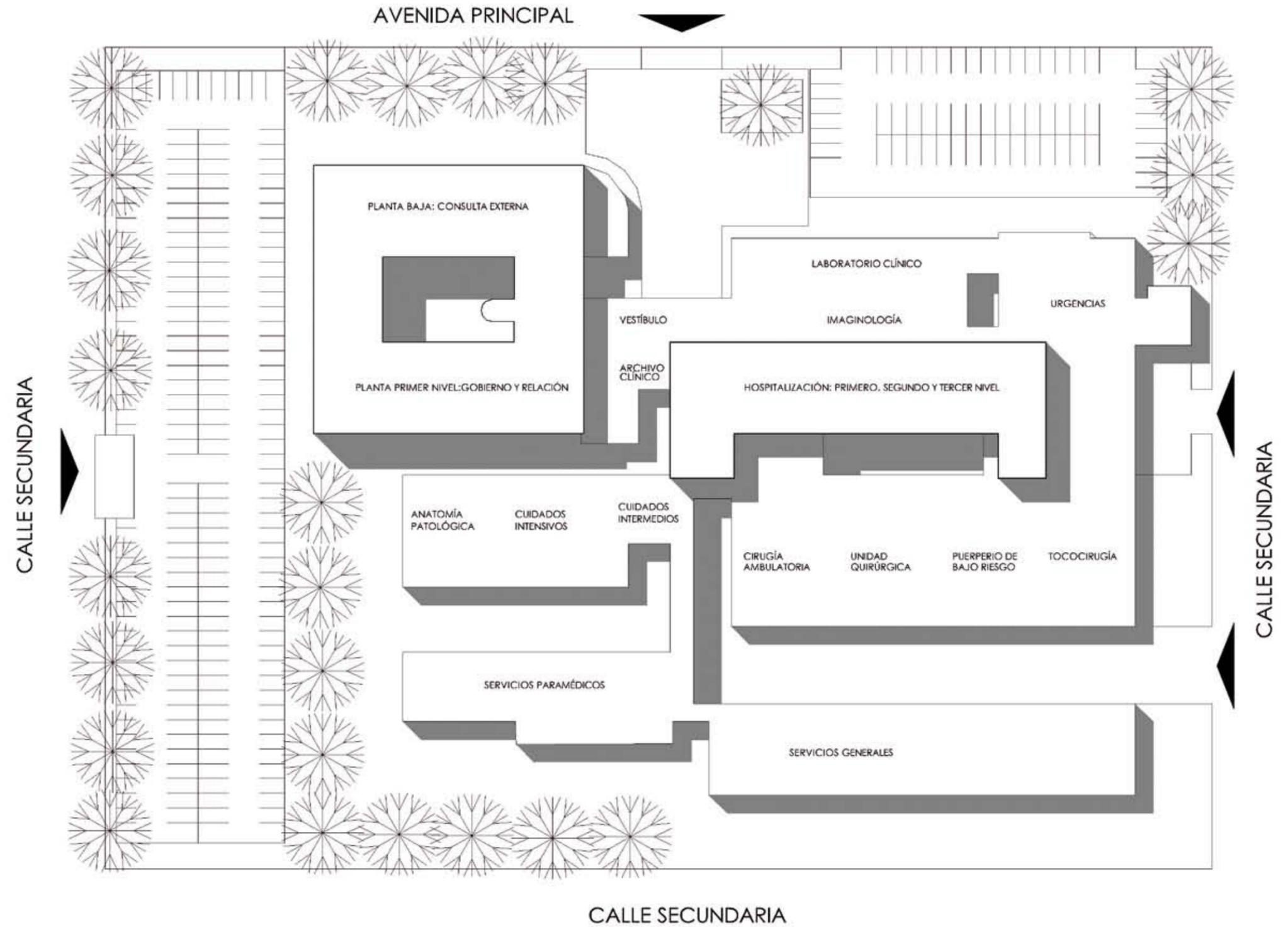
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

12 801 m²

PLANTA DE CONJUNTO

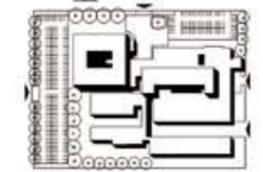


ESCALA GRÁFICA



MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 90 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE DE TERRENO
TEÓRICO 23,932 M²

CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO 256

ÁREAS Y SERVICIOS

01. VESTÍBULO PRINCIPAL
02. FARMACIA
03. INHALOTERAPIA CONS. EXT.
04. GERIATRÍA
05. CONSULTA EXTERNA
06. SALA DE ESPERA
07. URGENCIAS
08. LABORATORIO CLÍNICO
09. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
10. IMAGINOLOGÍA
11. TOCOCIRUGÍA
12. PUERPERIO DE BAJO RIESGO
13. UNIDAD QUIRÚRGICA
14. CIRUGÍA AMBULATORIA
15. C.E. y E.
16. ENDOSCOPIAS
17. COLPOSCOPIAS
18. CUIDADOS INTERMEDIOS
19. CUIDADOS INTENSIVOS
20. ANATOMÍA PATOLÓGICA
21. INTENDENCIA
22. COCINA
23. COMEDOR
24. BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
25. LAVANDERÍA
26. ALMACÉN GENERAL
27. INGENIERÍA BIOMÉDICA
28. MANTENIMIENTO
29. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
30. CASA DE MÁQUINAS

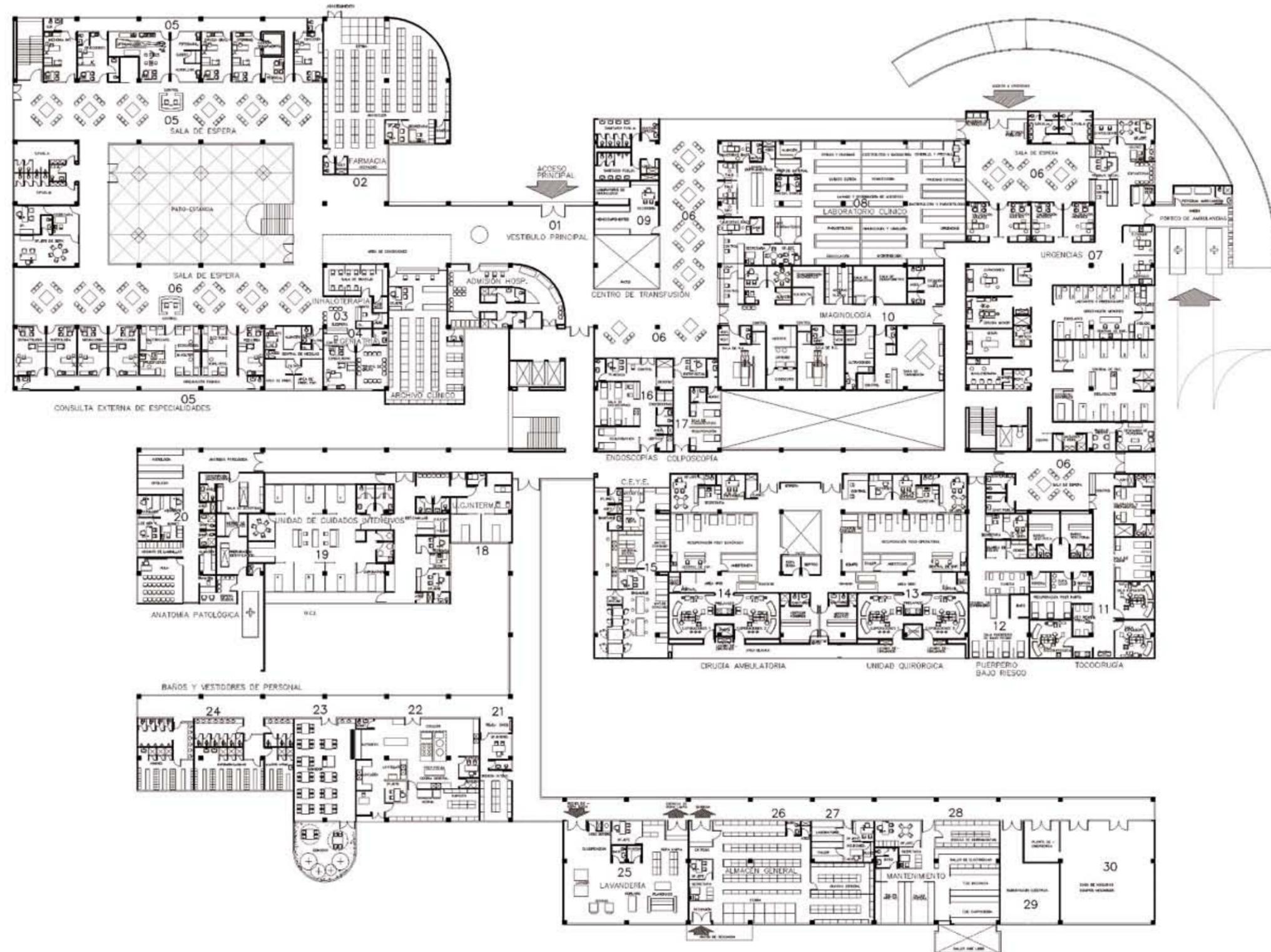
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

12 801 m²

PLANTA BAJA



ESCALA GRÁFICA

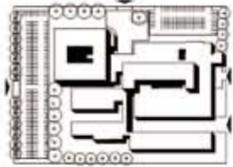


[Clic aquí para descargar plano](#)

SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 90 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO



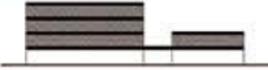
SUPERFICIE DE TERRENO
TEÓRICO 23,932 M2

CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO 256

ÁREAS Y SERVICIOS

- 31. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA: ESCOLARES
- 32. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA: PREESCOLARES Y LACTANTES
- 33. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA: NEONATOS
- 34. HOSPITALIZACIÓN GINECOOBSTETRICIA
- 35. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
- 36. ENSEÑANZA
- 37. HOSPITALIZACIÓN CIRUGÍA GENERAL
- 38. HOSPITALIZACIÓN MEDICINA INTERNA

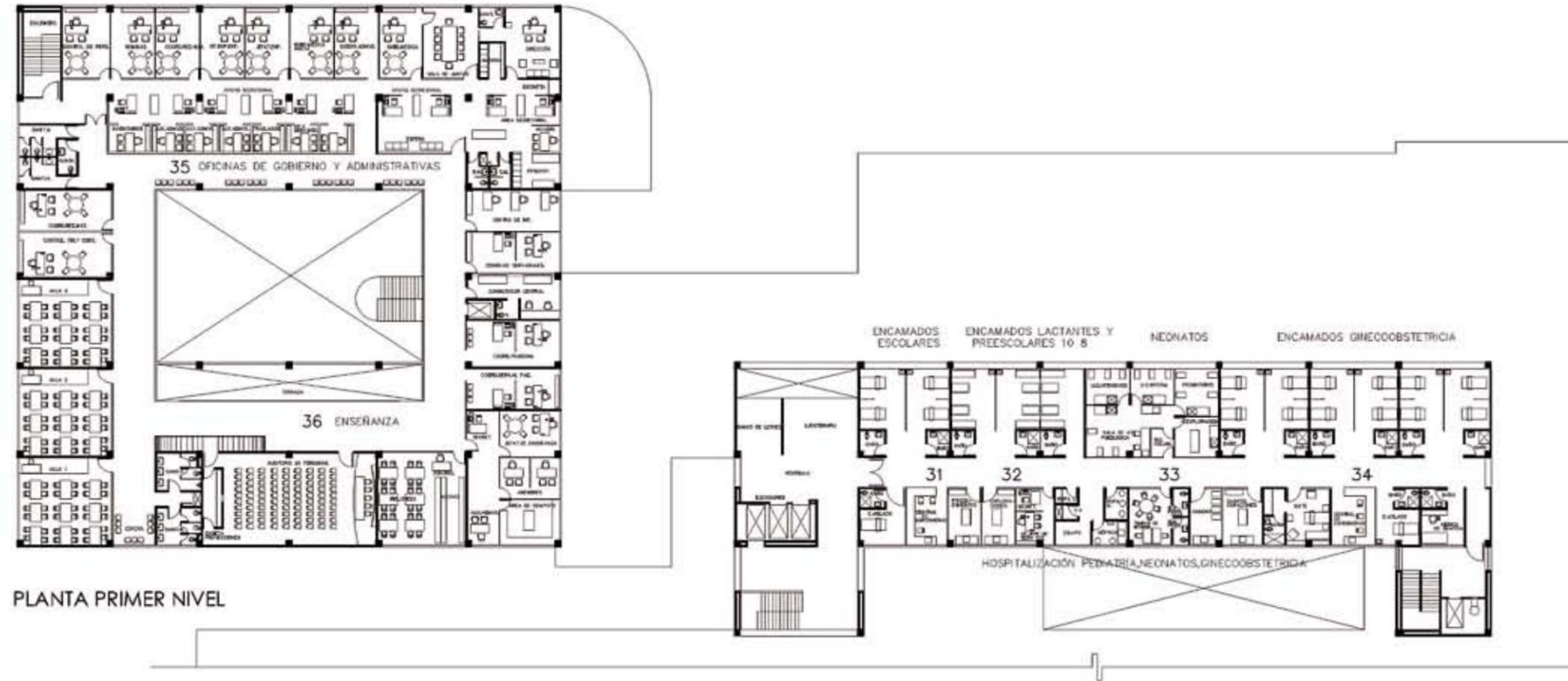
CORTE ESQUEMÁTICO



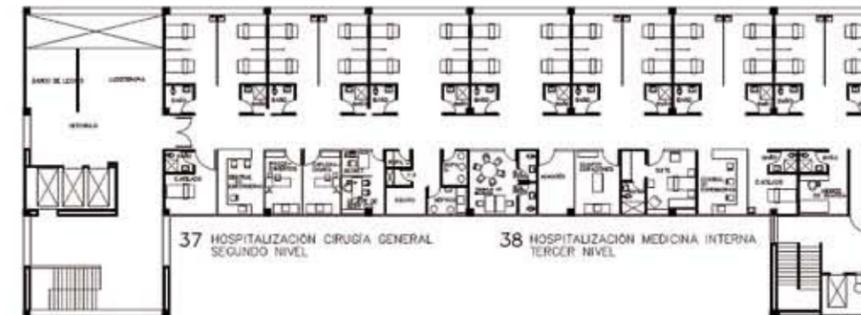
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

12 801 m²

PLANTAS: PRIMER, SEGUNDO Y
TERCER NIVEL



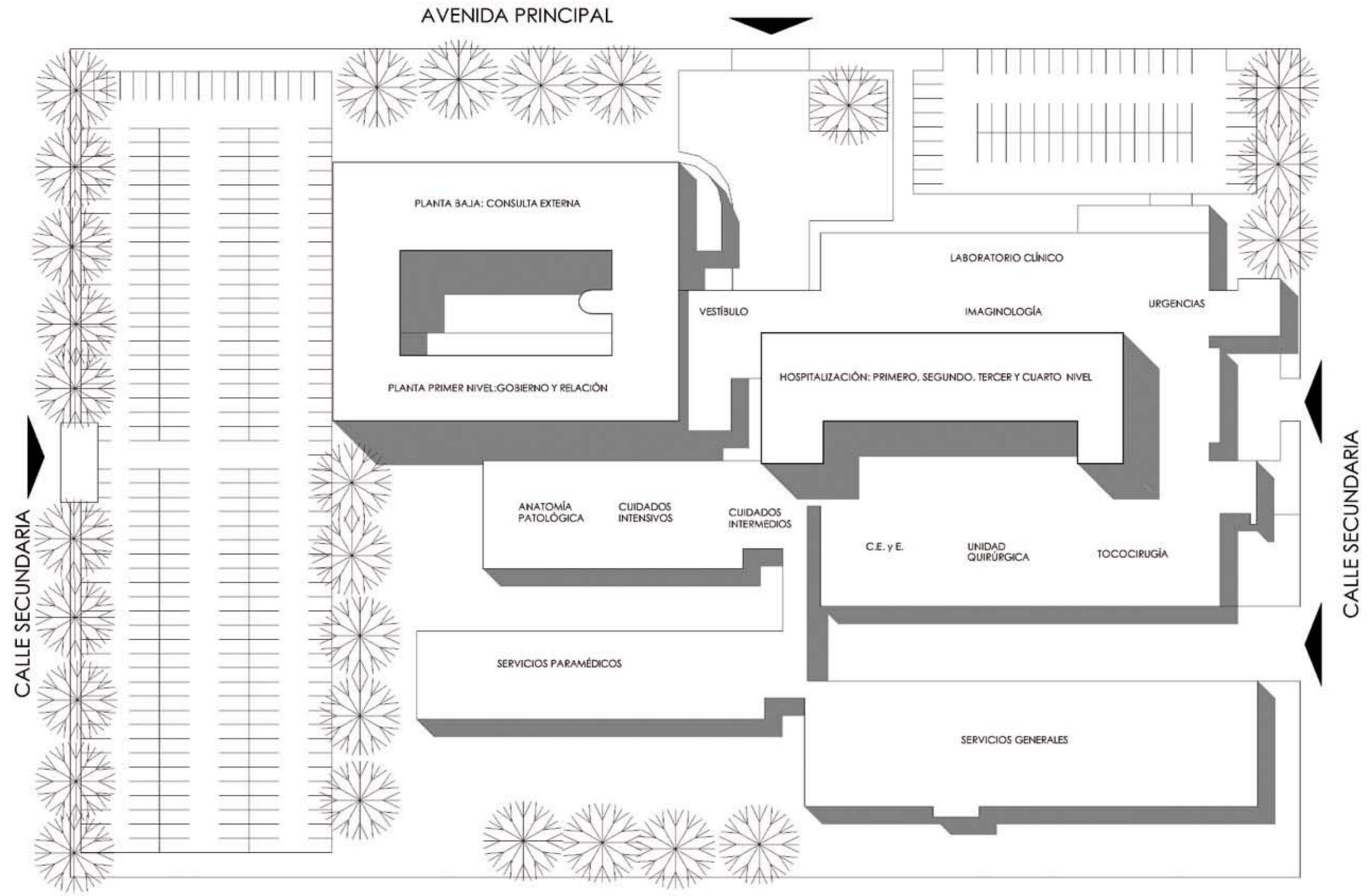
PLANTA PRIMER NIVEL



PLANTAS TIPO SEGUNDO Y TERCER NIVEL

ESCALA GRÁFICA





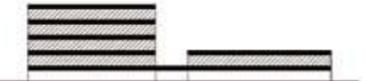
SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 120 CAMAS

SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO 28,918 M2

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 321

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

15,429 m²

PLANTA DE CONJUNTO

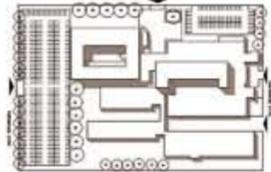
[Clic aquí para descargar plano](#)



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 120 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE DE TERRENO
TEÓRICO 28,918 M2
CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO 321

ÁREAS Y SERVICIOS

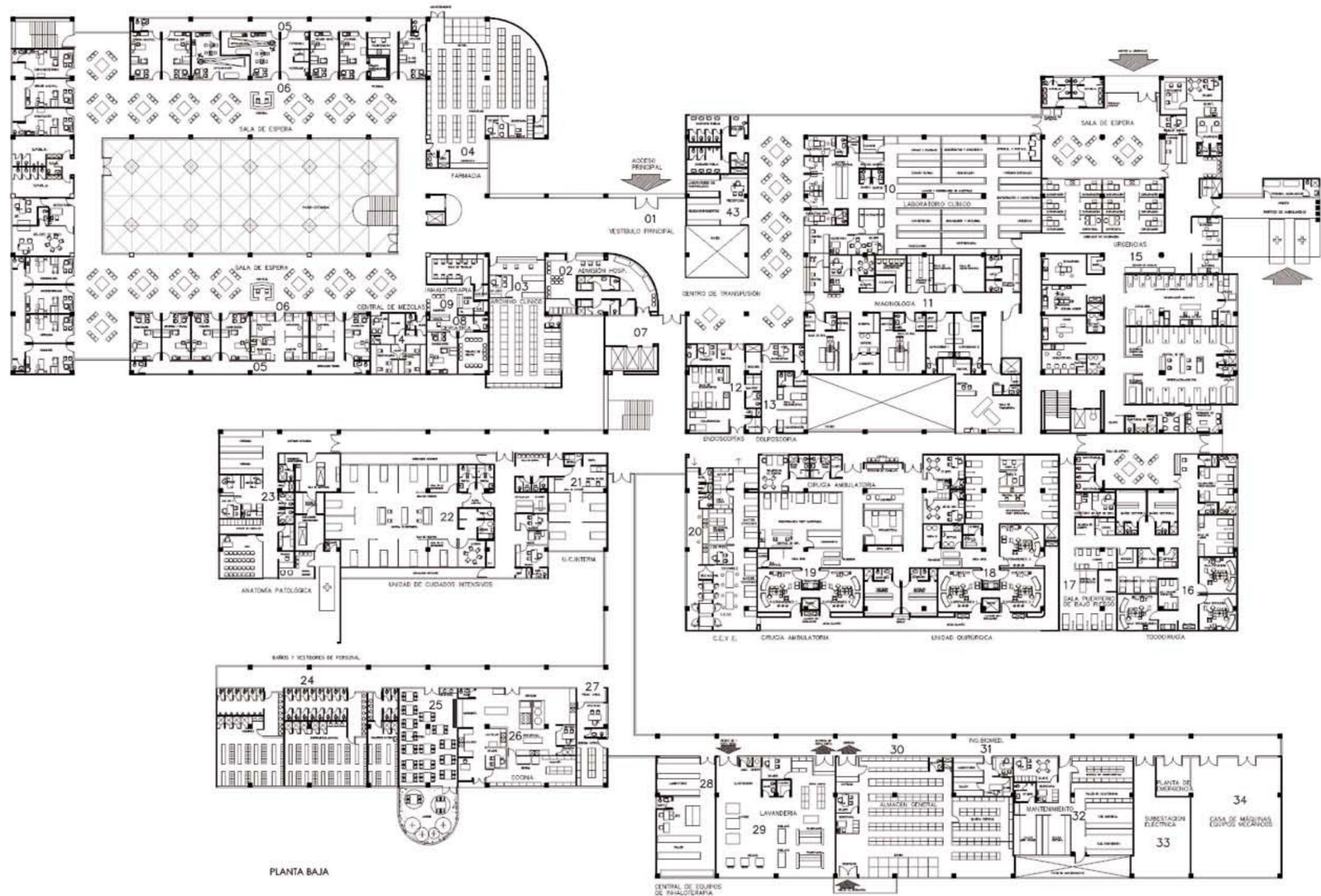
01. VESTIBULO PRINCIPAL
02. ADMISION HOSPITALARIA
03. ARCHIVO CLINICO
04. FARMACIA
05. CONSULTA EXTERNA 23 CONSULTORIOS
06. CABINETES DE ELECTRODIAGNOSTICO
07. VESTIBULO DE ELEVADORES
08. GERIATRIA
09. INHALOTERAPIA
10. LABORATORIO
11. IMAGINOLOGIA
12. ENDOSCOPIAS
13. COLPOSCOPIA
14. CENTRAL DE MEZCLAS
15. URGENCIAS
16. TOCOCIRUGIA 2 SALAS DE EXPULSION
17. PUERPERIO DE BAJO RIESGO
18. UNIDAD QUIRURGICA 3 SALAS
19. CIRUGIA AMBULATORIA 2 SALAS
20. C. E. Y E.
21. CUIDADOS INTERMEDIOS
22. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS 10 CAMAS
23. ANATOMIA PATOLOGICA
24. BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
25. COMEDOR
26. COCINA
27. INTERFERENCIA Y RELOJ CHECADOR
28. CENTRAL DE EQUIPOS DE INHALOTERAPIA
29. LAVANDERIA
30. ALMACEN GENERAL
31. INGENIERIA BIOMEDICA
32. MANTENIMIENTO
33. SUBESTACION ELECTRICA
34. CASA DE MAQUINAS
35. HOSPITALIZACION PEDIATRIA ESCOLARES
36. HOSPITALIZACION PREESCOLARES Y LACTANTES
37. HOSPITALIZACION NEONATOS
38. HOSPITALIZACION GINECOOBSTETRICIA
39. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
40. ENFERMERIA
41. HOSPITALIZACION CIRUGIA GENERAL
42. HOSPITALIZACION MEDICINA INTERNA
43. CENTRO DE TRANSFUSION

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA
15,429 m²

PLANTA BAJA

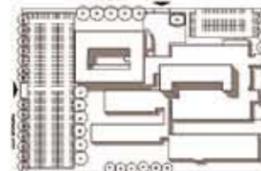


ESCALA GRÁFICA



MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 120 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO



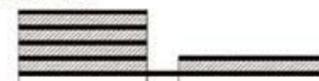
SUPERFICIE DE TERRENO
TEÓRICO 28,918 M2

CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO 321

ÁREAS Y SERVICIOS

01. VESTIBULO PRINCIPAL
02. ADMISION HOSPITALARIA
03. ARCHIVO CLINICO
04. FARMACIA
05. CONSULTA EXTERNA 23 CONSULTORIOS
06. GABINETES DE ELECTRODIAGNOSTICO
07. VESTIBULO DE ELEVADORES
08. GERIATRIA
09. INHALOTERAPIA
10. LABORATORIO
11. SIFONOLOGIA
12. ENDOSCOPIAS
13. COLPOSCOPIA
14. CENTRAL DE MEZCLAS
15. URGENCIAS
16. TOCOCIRUGIA 2 SALAS DE EXPULSION
17. PUERPERIO DE BAJO RIESGO
18. UNIDAD QUIRURGICA 3 SALAS
19. CIRUGIA AMBULATORIA 2 SALAS
20. C.E.Y.E
21. CUIDADOS INTERMEDIOS
22. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS 10 CAMAS
23. ANATOMIA PATOLOGICA
24. BANOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
25. COMEDOR
26. COCINA
27. INTENDENCIA Y RELOJ CHECADOR
28. CENTRAL DE EQUIPOS DE INHALOTERAPIA
29. LAVANDERIA
30. ALMACEN GENERAL
31. INGENIERIA BIOMEDICA
32. MANTENIMIENTO
33. SUBESTACION ELECTRICA
34. CASA DE MAQUINAS
35. HOSPITALIZACION PEDIATRIA ESCOLARES
36. HOSPITALIZACION PREESCOLARES Y LACTANTES
37. HOSPITALIZACION NEONATICOS
38. HOSPITALIZACION GINECOOBSTETRICIA
39. OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS
40. ENSEÑANZA
41. HOSPITALIZACION CIRUGIA GENERAL
42. HOSPITALIZACION MEDICINA INTERNA
43. CENTRO DE TRANSFUSION

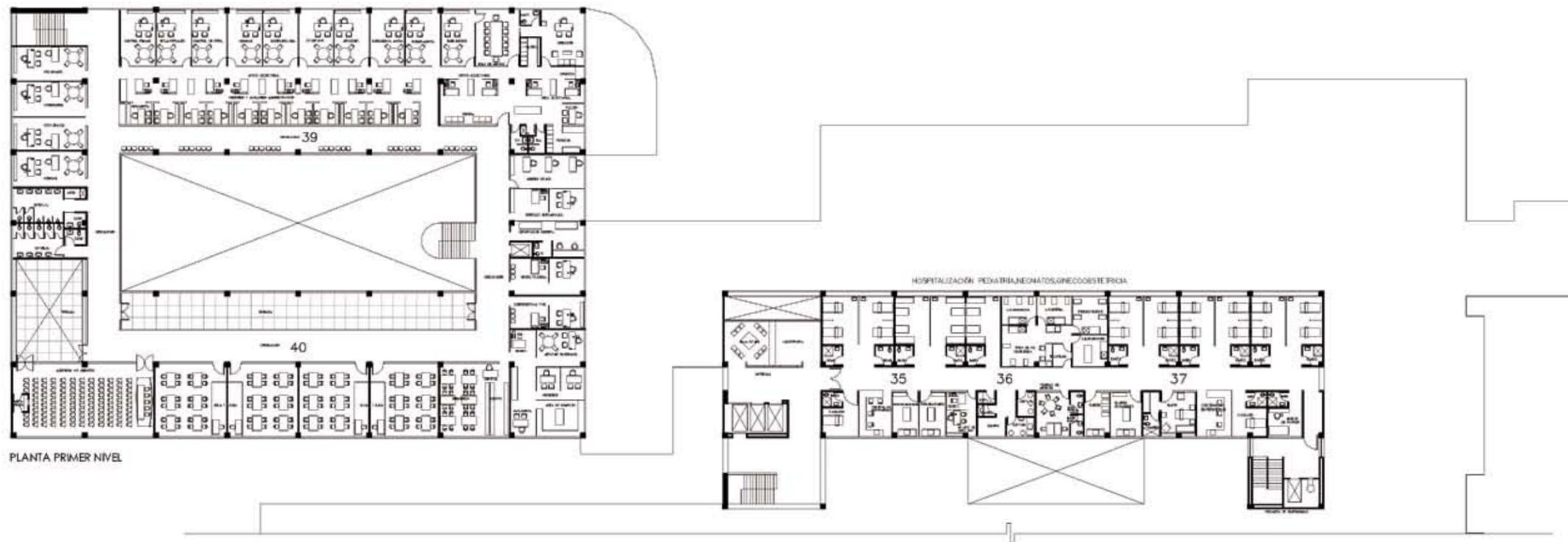
CORTE ESQUEMATICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

15,429 m²

PLANTAS: PRIMER, SEGUNDO, TERCER
Y CUARTO NIVEL



PLANTA PRIMER NIVEL



PLANTA TIPO DE HOSPITALIZACION: SEGUNDO, TERCER
Y CUARTO NIVEL (38, 41 Y 42)

ESCALA GRAFICA



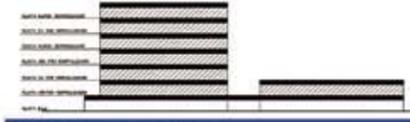
SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 180 CAMAS

SUPERFICIE DE TERRENO TEÓRICO 31,270 M2

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO 452

CORTE ESQUEMÁTICO

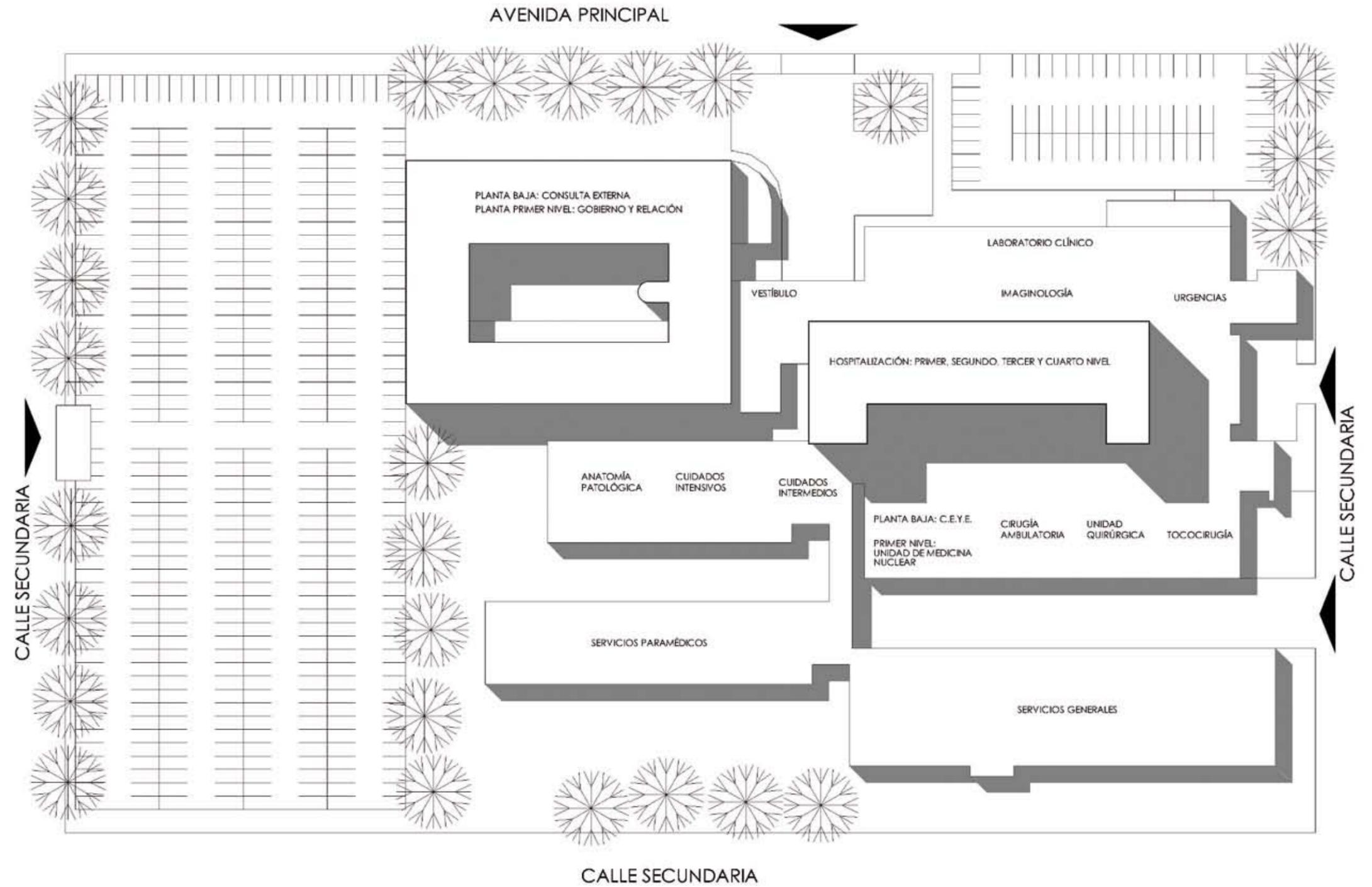


SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA:

18,077 m²

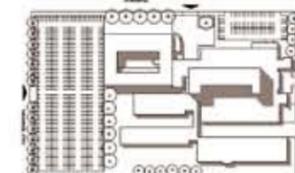
PLANTA DE CONJUNTO

[Clic aquí para descargar plano](#)



MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 180 CAMAS

CROQUIS ESQUEMÁTICO

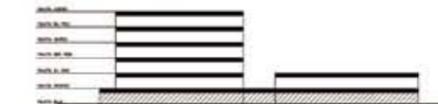


SUPERFICIE DE TERRENO
TEÓRICO 31.270 M²
CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO 452

ÁREAS Y SERVICIOS

01. VESTÍBULO PRINCIPAL
02. ADMISIÓN HOSPITALARIA
03. ARCHIVO CLÍNICO
04. FARMACIA
05. CONSULTA EXTERNA 23 CONSULTORIOS
06. GABINETES DE ELECTRODIAGNÓSTICO
07. VESTÍBULO DE ELEVADORES
08. GERIATRÍA
09. INHALOTERAPIA
10. LABORATORIO CLÍNICO
11. IMAGINOLOGÍA
12. ENDOSCOPIAS
13. COLPOSCOPIA
14. CENTRAL DE MEZCLAS
15. URGENCIAS
16. TOCOCRUGIA 2 SALAS DE EXPULSIÓN
17. PUERPERIO DE BAJO RIESGO
18. UNIDAD QUIRÚRGICA 3 SALAS
19. CIRUGÍA AMBULATORIA 2 SALAS
20. C.E. y E.
21. CUIDADOS INTERMEDIOS
22. UNIDAD DE CUIDADOS INTENS. 10 CAMAS
23. ANATOMÍA PATOLÓGICA
24. BAÑOS Y VISITADORES DE PERSONAL
25. COMEDOR
26. COCINA
27. INTENDENCIA Y RELOJ CHECADOR
28. CENTRAL DE EQUIPOS DE INHALOTERAPIA
29. LAVANDERÍA
30. ALMACÉN GENERAL
31. INGENIERÍA BIOMÉDICA
32. MANTENIMIENTO
33. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
34. CASA DE MÁQUINAS

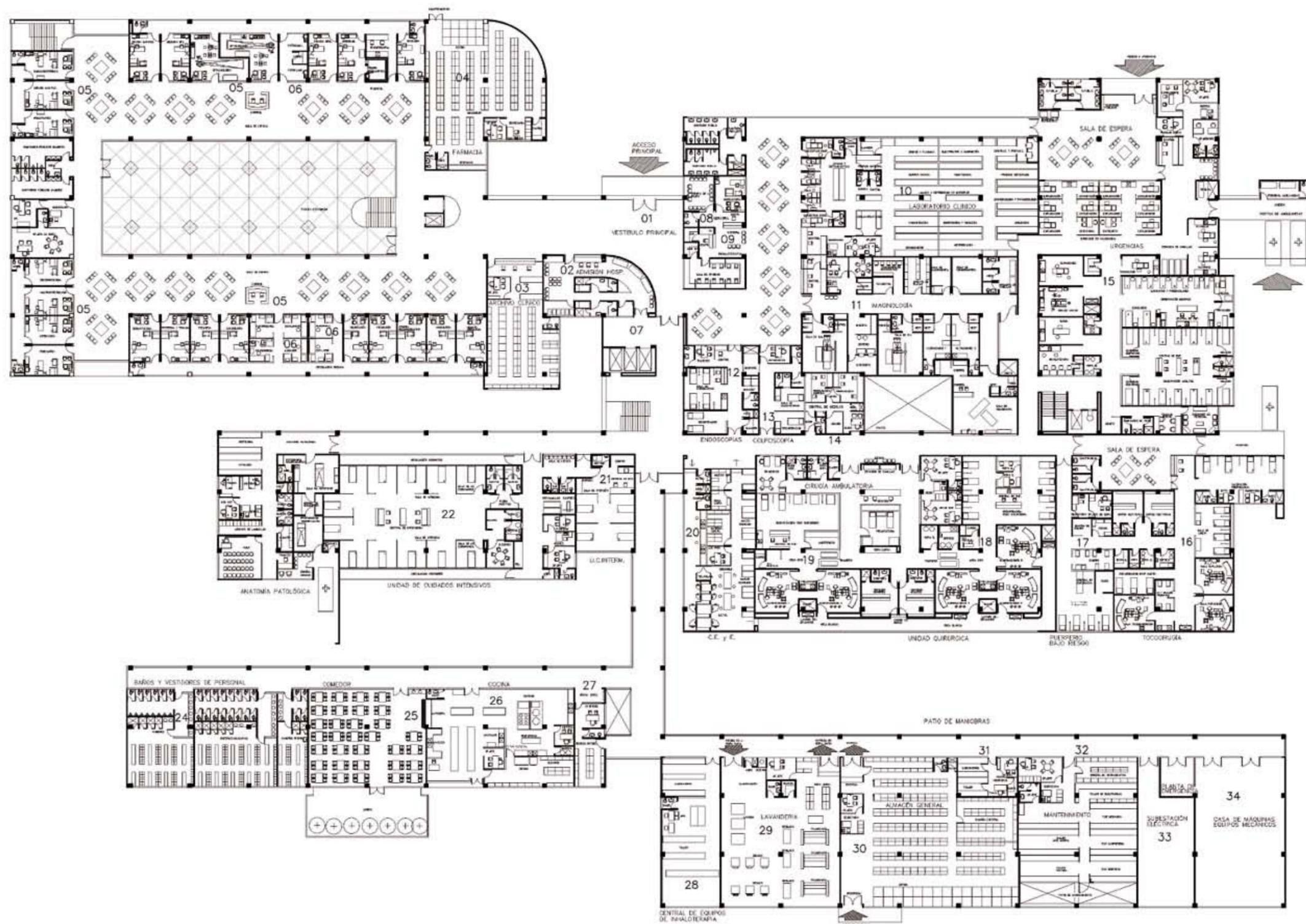
CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

18,077 m²

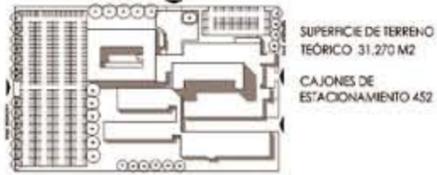
PLANTA BAJA



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL GENERAL 180 CAMAS

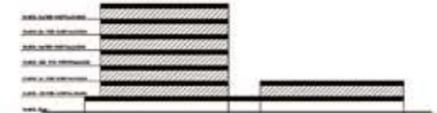
CROQUIS ESQUEMÁTICO



ÁREAS Y SERVICIOS

01. OFICINAS DIRECTIVAS
02. OFICINAS ADMINISTRATIVAS
03. AUDITORIO 120 PERSONAS
04. AULAS DE ENSEÑANZA
05. HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA 30 CAMAS
06. UNIDAD DE MEDICINA NUCLEAR
07. SALA DE DÍA
08. VESTÍBULO DE ELEVADORES
09. VESTÍBULO DE SERVICIO
10. HOSPITALIZACIÓN ADULTOS 5 NIVELES DE 30 CAMAS C.U.

CORTE ESQUEMÁTICO



18,077 m²

PLANTAS: PRIMER, SEGUNDO, TERCER
CUARTO, QUINTO Y SEXTO NIVEL







HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD

7

El Hospital Regional de Alta Especialidad (HRAE) es el establecimiento diseñado para resolver las necesidades de salud de la población, con el apoyo de un número variable de servicios de alta especialidad y sub-especialidades médico-quirúrgicas. Definimos como alta especialidad aquellos servicios de atención a la persona, dirigidos a la reparación de daños a la salud, de baja frecuencia y alta complejidad, que involucran una combinación de procedimientos clínicos o quirúrgicos, con tecnología de última generación, alto costo y elevada calidad, realizados por equipos de profesionales de la medicina y otras disciplinas de la salud, con elevado nivel de formación y experiencia.

HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD

El HRAE es el establecimiento de la red de servicios de salud con mayor capacidad resolutiva. Los HRAES están organizados en una Red Nacional de Servicios de Alta Especialidad en Salud (REDSAES).

El HRAE es un complejo conformado por al menos 4 diferentes bloques de servicios:

Una unidad de atención médico-quirúrgica, cuyas formas de trabajo recuerdan la producción "artesanal", con productos "a la medida" de cada paciente, realizados por múltiples profesionales especializados, altamente calificados, que ejercen con relativa autonomía, pero que a la vez requieren un alto grado de coordinación, toma de decisiones colegiada y que se basan en la mejor evidencia científica.

Una unidad de producción de servicios intermedios cuyos procesos son similares a los que se desarrollan en la industria, con el empleo de alta tecnología y automatización.

Una unidad de educación superior y vínculo con la investigación, para formación profesional y de postgrado.

Una unidad de producción de servicios especializados destinados al hospedaje, alimentación (dietética) y confort, cuyos usuarios requieren satisfactores muy diversos y tienen diferentes exigencias y expectativas.

El HRAE es la unidad con mayor capacidad resolutiva en la red de servicios de salud. En consenso con las entidades federativas se han definido 18 redes en la República cada una con sus nodos de alta especialidad.



18 redes de alta especialidad en la República



CARTERA DE SERVICIOS HRAE

1. CONSULTA EXTERNA ESPECIALIDADES

Neurología / Neurocirugía

Psiquiatría

Cardiología

Neumología

Angiología / Cirugía cardiovascular

Nefrología / Urología

Hemato / Oncológica

Cirugía General

Cirugía reconstructiva / maxilofacial

Gastro / Proctología

Oftalmología

Ortopedia

Otorrinolaringología

Alergología / Dermatología

Endocrinología / Reumatología

Infectología / Genética / Geriátrica

Medicina Interna

2. SERVICIOS DE ESPECIALIDADES

AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

Telemedicina

Imaginología

Radiodiagnóstico

Rayos X estudios simples

Rayos X fluoroscopia

Ortopantomografía

Mastografía

Densitometría

Ultrasonografía

Tomografía computarizada

Resonancia Magnética

Urodinamia

Gabinetes Auxiliares de Diagnóstico

Neurofisiología

Electroencefalografía y mapeo

Potenciales evocados y electromiografía

Electroretinografía y nistagmografía

Estudios de Sueño (polinosonografía y epilepsia)

Cardiodiagnóstico

Electrocardiografía

Pruebas de esfuerzo

Holter cardiaco

Holter presión

Ecocardiografía

Endoscopías

Gastroendoscopías

Broncoendoscopia

Rectoloscopías

Endoscopia baja

Hemodinamia

Medicina Nuclear

Gamagrafía

Laboratorio de radioinmunoanálisis

Laboratorio clínico

Hematológicos

Químicos

Inmunológicos

Microbiológicos

Anatomía Patológica

Histopatología

Citología

AUXILIARES DE TRATAMIENTO

Admisión médica continua

Inhaloterapia

Cirugía

Cirugía general

Cirugía especializada

Litotricia

Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA)

Unidad de Cuidados Intensivos Coronarios (UCIC)

HOSPITALIZACIÓN

Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN)

Hospitalización admisión programada

Hospitalización adultos

3. ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN

Dirección

Área secretarial

Coordinación de Recursos Humanos

Coordinación de Recursos Financieros

Recursos Materiales

Dirección de Enfermería

Enseñanza de Enfermería

Dirección de Desarrollo de Personal y Relaciones Públicas

Dirección de Planeación, Enseñanza e Investigación

Coordinación médica y asistencial

4. ÁREA DE APOYO

Centro de transfusión (sin recolección)

Conservación de sangre y hemocomponentes

Laboratorio Inmunoematología

Recepción y entrega de unidades

Registro hospitalario y archivo clínico

Abastecimiento

Central de Equipos y Esterilización C. E. y E.

Central de equipos de inhaloterapia

Central de mezclas

Farmacia

Dietología

Lavandería (se recomienda subrogar el servicio)

Almacén general

Conservación

Transportación

PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO - RESUMEN

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
A. ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA			
CONSULTA EXTERNA			
Unidad Neuroquirúrgica	57.00	2 consultorios	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Unidad Cardiororácica	57.00	3 consultorios	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Unidad Nefrología - Urológica	22.00	1 consultorio	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Unidad Hematología - Oncológica	19.00	1 consultorio	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Unidad de Especialidades Médico - Quirúrgicas	184.00	7 consultorios	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Unidad de Especialidades Médico - Clínicas	94.00	4 consultorios	Cercanos a su especialidad en Auxiliares de Diagnóstico
Locales complementarios	492.40		Sala de espera, trabajo de médicos, de enfermeras y servicios de apoyo
Total Consulta Externa	925.40		
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO			
Urodinamia y Litotricia*	166.00	2 salas	*Auxiliar de Tratamiento
Imaginología			
Radiodiagnóstico	129.00	5 salas	
Ultrasonografía	78.00	2 salas	
Tomografía Computarizada TC	66.00	1 sala	
Resonancia Nuclear Magnética	89.00	1 sala	
Locales complementarios	204.20		Sala de espera, trabajo de médicos y servicios de apoyo
Gabinets Auxiliares de Diagnóstico			
Neurofisiología	88.00	5 salas	Cercanas a los consultorios de su especialidad
Cardiodiagnóstico	104.00	5 salas	Cercanas a los consultorios de su especialidad
Endoscopias	167.00	4 salas	Cercanas a los consultorios de su especialidad
Locales complementarios	150.20		Sala de espera y servicios de apoyo

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
Hemodinamia			
Hemodinamia	157.00	1 sala, trabajo de enfermeras, preparación / recuperación de pacientes	
Locales complementarios	124.60		Sala de espera y servicios de apoyo
Medicina Nuclear			
Medicina Nuclear	183.00	1 consultorio, 1 sala, 1 laboratorio	
Locales complementarios	132.60		Sala de espera y servicios de apoyo
Laboratorio de Patología Clínica			
Sección de trabajo y toma de muestras	148.00	9 secciones, 3 tomas de muestras, 1 toma de muestras especiales	
Locales complementarios	167.20		Sala de espera y servicios de apoyo
Anatomía Patológica			
Mortuorio	38.00	1 sala y servicios de apoyo	
Sección de trabajo	119.20	4 secciones, 1 sala y 1 aula	
Locales complementarios	68.20		Servicios de apoyo
Total Auxiliares de Diagnóstico	2,379.20		
AUXILIARES DE TRATAMIENTO			
Admisión Médica Continua			
Admisión Médica Continua	154.00	Consultorio de valoración, sala de curaciones, observación adultos y estabilización (sala de choque)	
Locales complementarios	159.20		Sala de espera y servicios de apoyo
Inhaloterapia			
Inhaloterapia	59.00	1 sala de terapia respiratoria y servicios de apoyo	
Locales complementarios	48.00		Sala de espera y servicios de apoyo

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
Quirófano			
Cirugía	513.00	5 salas de cirugía general, 1 sala endosuite	
Locales complementarios	174.00		Sala de espera, descanso y trabajo de médicos y servicios de apoyo
Unidad de Cuidados Intensivos Adultos UCIA	128.00	8 lugares y servicios de apoyo	
Unidad de Cuidados Intermedios	218.00	14 lugares y servicios de apoyo	Cercana a UCIA
Unidad de Cuidados Intensivos Coronarios	75.00	2 lugares y servicios de apoyo	
Locales complementarios de las unidades de Cuidados Intensivos, Intensivos Coronarios e Intermedios	300.00		Sala de espera y servicios de apoyo
Total Auxiliares de Tratamiento	1,828.20		
HOSPITALIZACIÓN			
Admisión hospitalaria programada	147.00	2 cubículos de trabajo social, sala de espera interior	
Hospitalización adultos			
Módulo de encamados (de 2 lugares)	1,092.00	84 lugares: 42 módulos de 2 camas c/u	Incluye 1 inodoro, 1 regadera y 2 lavabos por cada 4 camas
Cuarto individual con baño	240.00	12 lugares	
Servicios de apoyo	258.00	1 sala de procedimientos, central y trabajo de enfermeras y cuarto médico de guardia	
Locales complementarios	708.60		Sala de espera, apoyo nutricional, trabajo de médicos y servicios de apoyo
Total Hospitalización	2,445.60		
GRAN TOTAL ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA			
Subtotal	7,578.40		
25% Circulaciones	1,894.60		
Total Área de Atención Médica	9,473.00		
B. ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN			
GOBIERNO			
Dirección General	94.60		
Locales complementarios	44.20		
Total Gobierno	138.80		

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS			
Dirección	80.60		
Recursos Humanos	46.00		
Recursos Financieros	39.00		
Recursos Materiales	22.00		
Correspondencia y archivo administrativo	24.00		
Locales complementarios	65.00		
Total Dirección de Administración y Finanzas	276.60		
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA			
Dirección	53.60		
Enseñanza de Enfermería	32.00		
Locales complementarios	13.60		
Total Dirección de Enfermería	99.20		
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAL Y RELACIONES PÚBLICAS			
Dirección	97.60		
Relaciones Públicas, Orientación e Información	32.00		
Locales complementarios	51.00		
Total Desarrollo de Personal	180.60		
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN			
Dirección	53.60		
Enseñanza	218.00	24 personas	Tres aulas taller
Biblioteca	96.00		
Investigación	22.00		
Planeación y Vigilancia Epidemiológica	34.00		
Auditorio	261.00	Sala de auditorio: 136 butacas, sala de espera y servicios de apoyo	
Locales complementarios	25.00		
Total Dirección de Planeación	709.60		
COORDINACIÓN MÉDICA Y ASISTENCIAL			
Coordinación médica	135.60		
Coordinación asistencial	39.60		
Locales complementarios	51.00		
Total Coordinación Médica y Asistencial	226.20		

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
GRAN TOTAL ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN			
Subtotal	1,631.00		
25% Circulaciones	407.75		
Total Área de Gobierno y Relación	2,038.75		
C. ÁREA DE APOYO			
REGISTRO HOSPITALARIO Y ARCHIVO CLÍNICO			
Archivo Clínico	182.00		
Centro de información	190.00		
Locales complementarios	57.00		
Total Registro Hospitalario y Archivo Clínico	429.00		
CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS			
Central de esterilización y equipos	210.00		Contiguo a quirófano
Locales complementarios	6.60		
Centro de Transfusión (sin recolección)	42.00		
Total C. E. y E.	258.60		
CENTRAL DE MEZCLAS			
Central de Mezclas	71.00		
Total Central de Mezclas	71.00		
FARMACIA			
Almacenamiento	113.00		
Locales complementarios	7.60		
Almacén	51.00		
Preparación	45.00		
Entrega	37.00		
Lavado	27.50		
Comedor	178.00		
Locales complementarios	42.00		
Total Farmacia	501.10		
ROPERÍA			
Recepción y selección de ropa sucia	37.00		
Almacén de ropa limpia	52.00		
Locales complementarios	16.60		
Total Ropería	105.60		

	Área (m ²)	Capacidad	Observaciones
ALMACÉN GENERAL			
Almacenamiento	113.00		
Locales complementarios	36.60		
Total Almacén General	149.60		
SERVICIOS			
Residuos sólidos	51.00		Cartón, basura clasificada, incinerador, residuos R. P. B. I.
Bodega de bienes inventariables dados de baja	70.00		
Casa de máquinas	270.00		
Total Servicios	391.00		
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO			
Talleres	81.00		
Residencia de conservación	47.00		
Locales complementarios	20.00		
Total Conservación y Mantenimiento	148.00		
INGENIERÍA BIOMÉDICA			
Ingeniería Biomédica	87.00		
Total Ingeniería Biomédica	87.00		
BAÑOS Y VESTIDORES DEL PERSONAL			
Baños y vestidores del personal	140.00		
Total Baños y Vestidores del Personal	140.00		
INTENDENCIA			
Intendencia	32.00		
Total Intendencia	32.00		
TRANSPORTACIÓN			
Zona de ambulancias	97.00		
Total Transportación	97.00		
GRAN TOTAL ÁREA DE APOYO			
Subtotal	2,409.90		
Circulaciones	343.75		
Total Área de Apoyo	2,753.75		

	Área (m²)	Capacidad	Observaciones
SUMA DE ÁREAS UNIDAD HOSPITALARIA			
A. ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA	9,473.00		
B. ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN	2,038.75		
C. ÁREA DE APOYO	2,753.75		
GRAN TOTAL	14,265.40		

RESUMEN DE ÁREAS			
UNIDAD HOSPITALARIA (ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA, ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN, ÁREA DE APOYO)	14,265.40		
25% CIRCULACIONES GENERALES Y VESTÍBULOS	3,566.35		
ÁREA COMERCIAL	200.00		
GRAN TOTAL	18,031.75		

Nota:

Para ver el Programa Médico Arquitectónico detallado, consultar la dirección electrónica: http://dgplades.salud.gob.mx/nuevos_modelos/

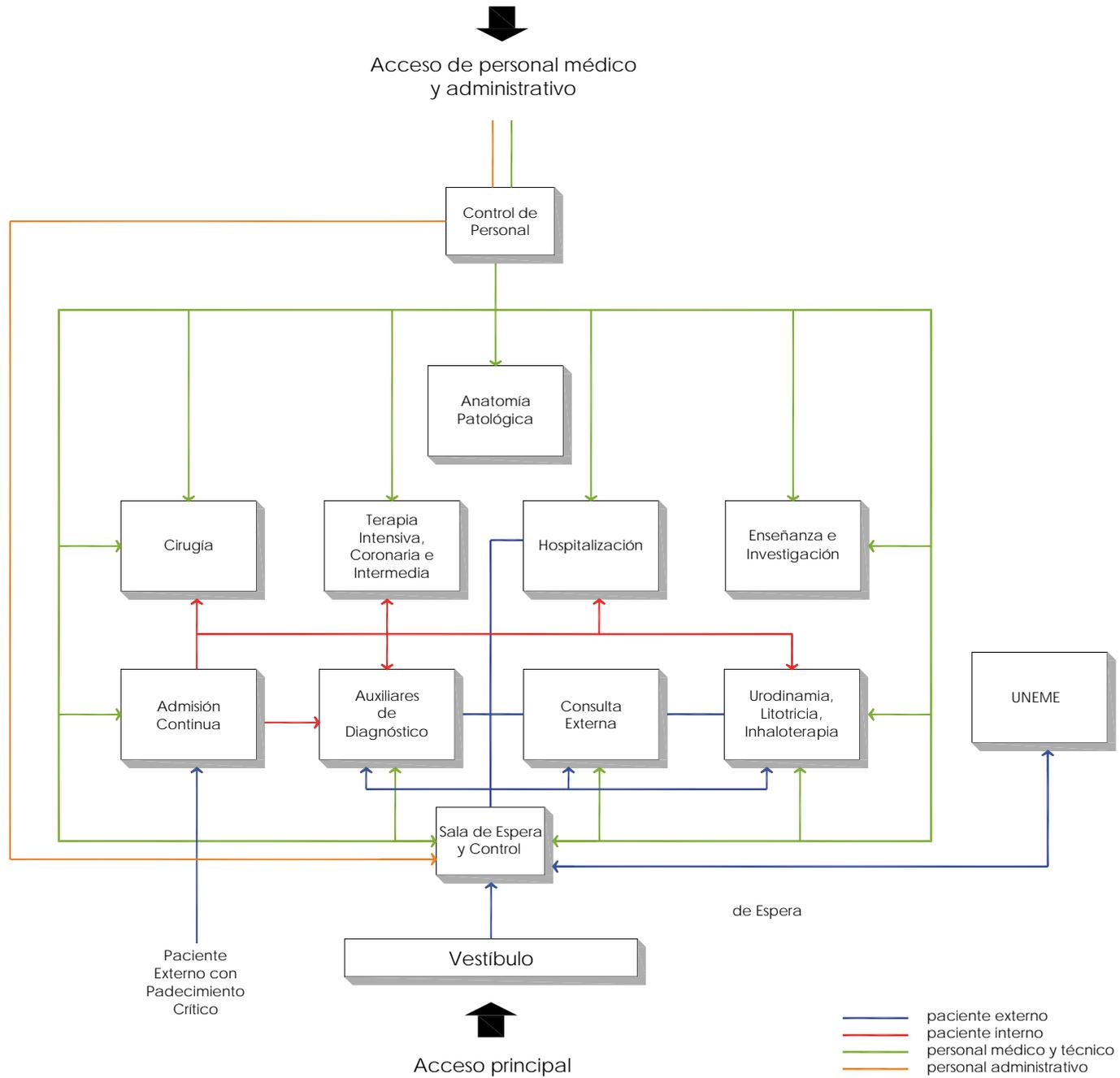
Usuario: nuevosmodelos

Contraseña: nm2005



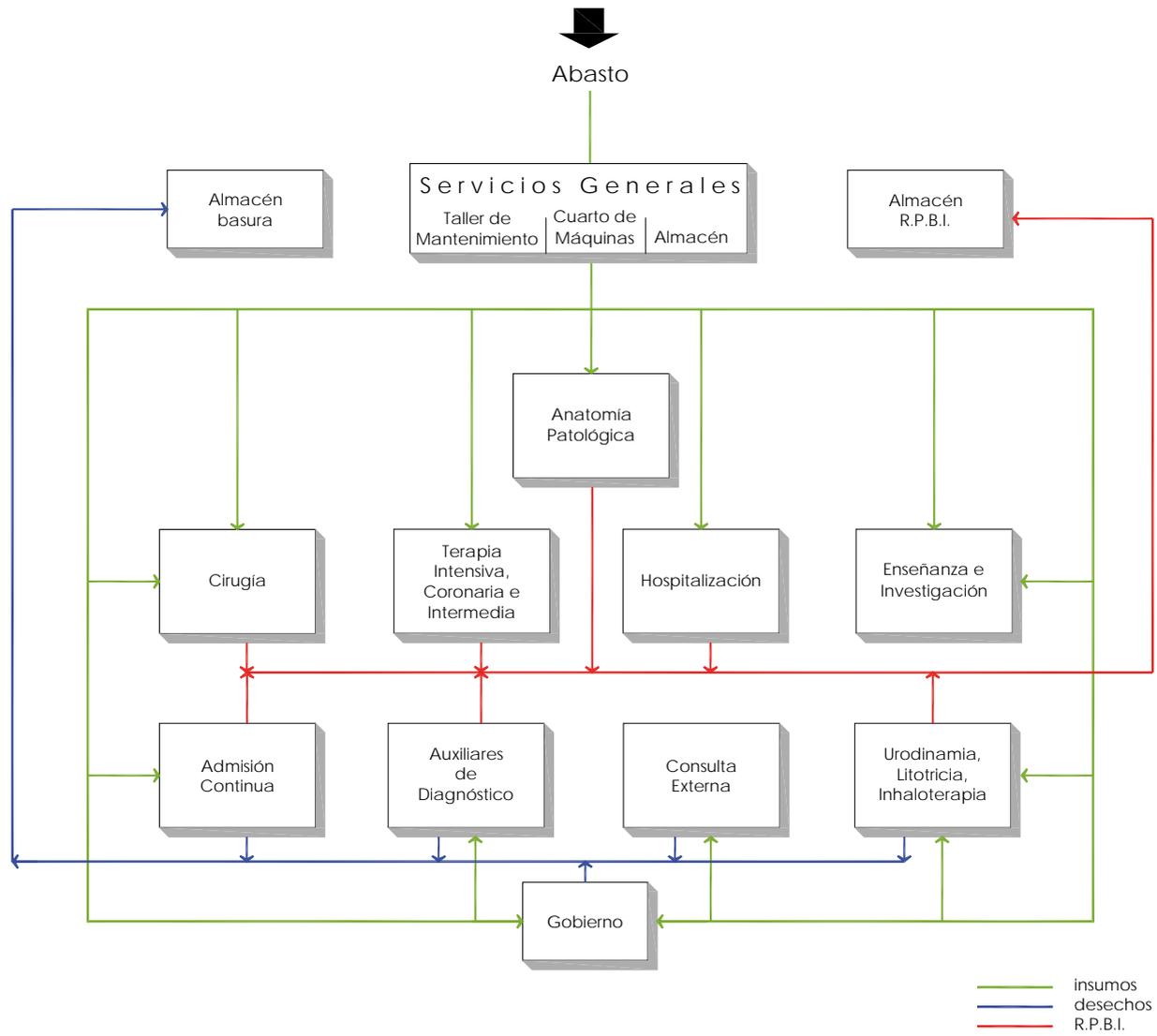
DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

DIAGRAMA DE FLUJO DE PACIENTES, PERSONAL MÉDICO Y ADMINISTRATIVO



DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

DIAGRAMA DE FLUJO DE INSUMOS Y DESECHOS



MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

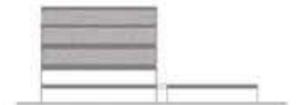
ÁREAS Y SERVICIOS

HOSPITALIZACIÓN

HOSPITALIZACIÓN CUIDADOS ADULTOS

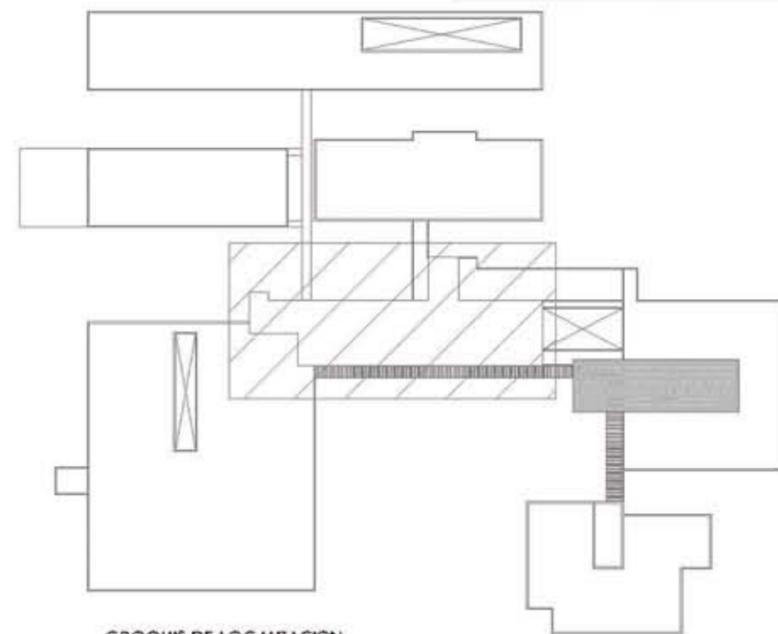
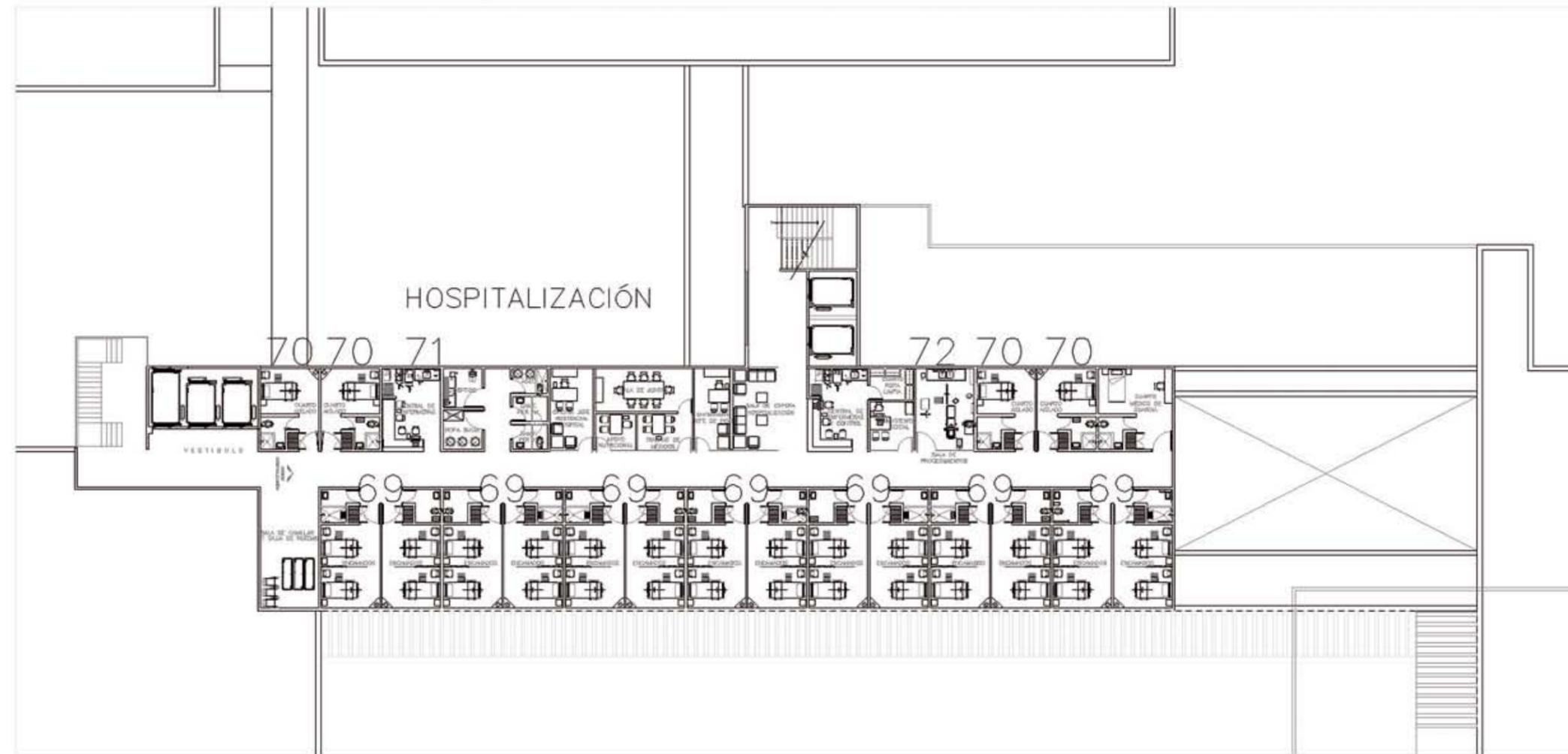
- 69. MÓDULO DE ENCAMADOS 2 CAMAS CON BAÑO CADA UNO
- 70. CUARTO AISLADO
- 71. CENTRAL DE ENFERMERAS
- 72. SALA DE PROCEDIMIENTOS

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA TIPO, HOSPITALIZACIÓN

[Clic aquí para descargar plano](#)



ESCALA GRÁFICA

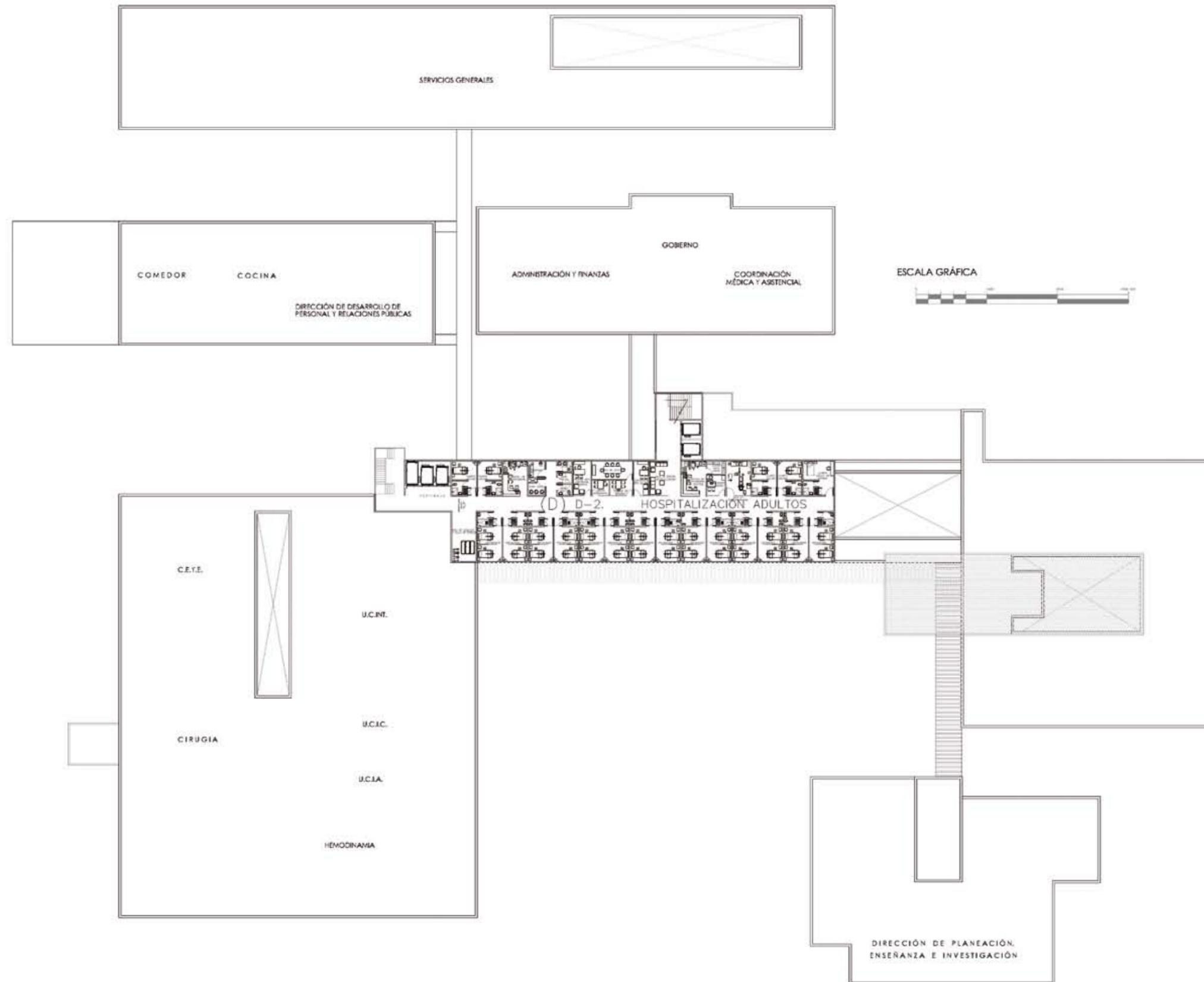


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

HRAE	Vestíbulo	Consulta externa	Gabinetes Aux. Diagnóstico	Laboratorio Clínico	Imaginología	Medicina nuclear	Hemodinamia	Endoscopias	Anatomía patológica	Cirugía	UCIA, UCIC y UCINT	Gabinetes Aux. Tratamiento	C. E. y E.	Admisión continua	Hospitalización	Gobierno y relación	Enseñanza e investigación	Nutrición y dietética	Mantenimiento	Casa de Máquinas	
Consulta externa	■																				
Gabinetes Aux. Diagnóstico	■	■																			
Laboratorio Clínico	■	■	■																		
Imaginología	■	■	■	■																	
Medicina nuclear	■	■	■	■	■																
Hemodinamia	■	■	■	■	■	■															
Endoscopias	■	■	■	■	■	■	■														
Anatomía patológica	■	■	■	■	■	■	■	■													
Cirugía	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
UCIA, UCIC y UCINT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Gabinetes Aux. Tratamiento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
C. E. y E.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Admisión continua	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Hospitalización	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Gobierno y relación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Enseñanza e investigación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Nutrición y dietética	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Mantenimiento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Casa de Máquinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Almacén General	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- DIRECTA: La proximidad entre los locales es importante y necesaria
- INDIRECTA: Existen locales de transición entre los locales que relaciona
- RELATIVA: Uso ocasional entre locales



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. PLAZA DE ACCESO
- 02. VESTIBULO PRINCIPAL Y RECEPCIÓN CON SALA DE CONTROL
- 03. VESTIBULO DE SERVICIO Y ACCESO CONTROLADO
- 04. SALA DE ESPERA
- 05. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 06. CAFETERÍA CONCESIONADA

A).- CONSULTA EXTERNA

- B).- AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- B-1. IMAGINOLÓGIA
- B-2. GABINETES AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- B-3. HEMODINAMIA
- B-4. MEDICINA NUCLEAR
- B-5. LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA
- B-6. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
- B-7. ANATOMÍA PATOLÓGICA

C).- AUXILIARES DE TRATAMIENTO

- C-1. ADMISIÓN MÉDICA CONTINUA
- C-2. INHALOTERAPIA
- C-3. QUIROFANO
- C-4. UNIDAD DE TRANSPLANTES (COMPARTIR SERVICIOS CON CIRUGIA)
- C-5. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS UCIA
- C-6. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS CORONARIOS UICC
- C-7. UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS

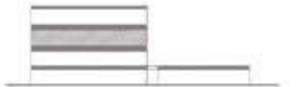
D).- HOSPITALIZACIÓN

- D-1. ADMISIÓN HOSPITALARIA PROGRAMADA
- D-2. HOSPITALIZACIÓN ADULTOS

E).- ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN

- E-1. DIRECCIÓN GENERAL
- E-2. DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- E-3. DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA
- E-4. DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAL Y RELACIONES PÚBLICAS
- E-5. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN
- E-6. COORDINACIÓN MÉDICA Y ASISTENCIAL

CORTE ESQUEMÁTICO



SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

940.00 m²
POR PLANTA

PLANTA TIPO, HOSPITALIZACIÓN

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. PLAZA DE ACCESO
- 02. VESTIBULO PRINCIPAL Y RECEPCIÓN CON SALA DE CONTROL
- 03. VESTIBULO DE SERVICIO Y ACCESO CONTROLADO
- 04. SALA DE ESPERA
- 05. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 06. CAFETERIA CONCESIONADA

A)- CONSULTA EXTERNA

B)- AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

- B-1. IMAGINOLOGÍA
- B-2. GABINETES AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- B-3. HEMODINAMIA
- B-4. MEDICINA NUCLEAR
- B-5. LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA
- B-6. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
- B-7. ANATOMÍA PATOLÓGICA

C)- AUXILIARES DE TRATAMIENTO

- C-1. ADMISIÓN MÉDICA CONTINUA
- C-2. INHALOTERAPIA
- C-3. QUIROFANO
- C-4. UNIDAD DE TRANSPLANTES (COMPARTIR SERVICIOS CON CIRUGÍA)
- C-5. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS UCA
- C-6. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS CORONARIOS LICC
- C-7. UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS

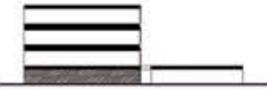
D)- HOSPITALIZACIÓN

- D-1. ADMISIÓN HOSPITALARIA PROGRAMADA
- D-2. HOSPITALIZACIÓN ADULTOS

E)- ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN

- E-1. DIRECCIÓN GENERAL
- E-2. DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- E-3. DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA
- E-4. DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAL Y RELACIONES PÚBLICAS
- E-5. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN
- E-6. COORDINACIÓN MÉDICA Y ASISTENCIAL

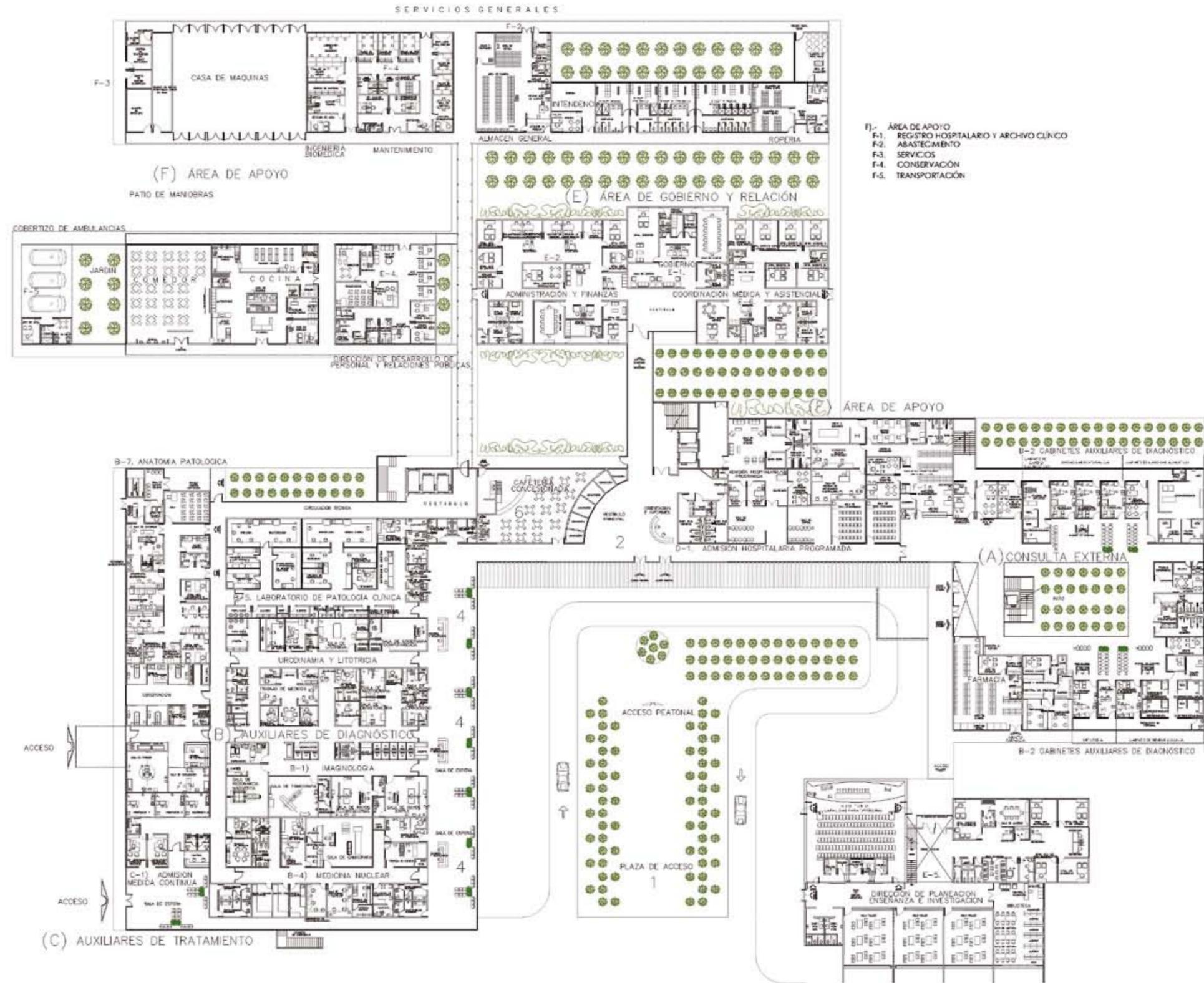
CORTE ESQUEMATICO



SUPERFICIE TOTAL CONSTR.

9,783.00 m²

PLANTA BAJA GENERAL

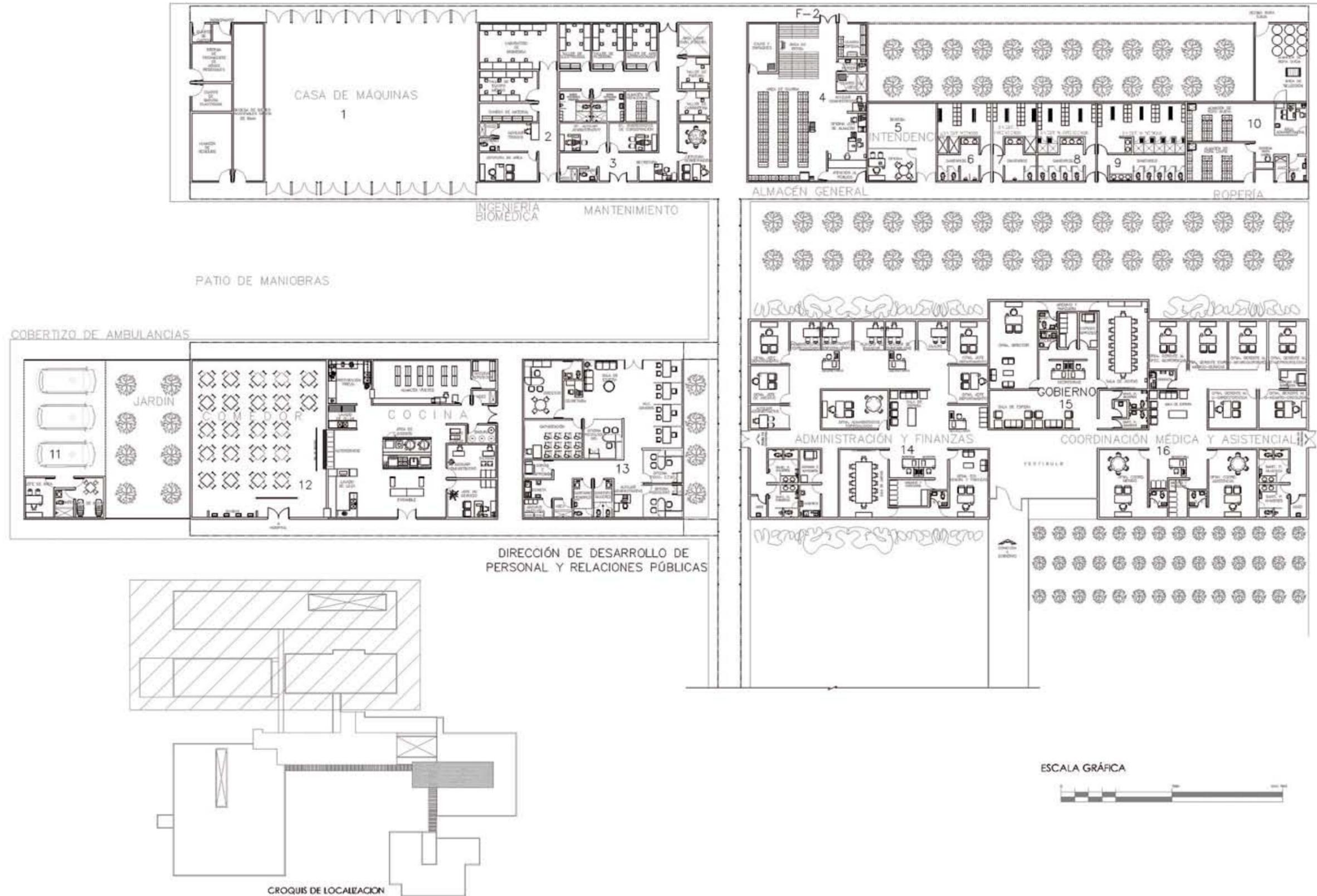


- F)- ÁREA DE APOYO
- F-1. REGISTRO HOSPITALARIO Y ARCHIVO CLÍNICO
- F-2. ABASTECIMIENTO
- F-3. SERVICIOS
- F-4. CONSERVACIÓN
- F-5. TRANSPORTACIÓN

ESCALA GRAFICA



SERVICIOS GENERALES



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. CASA DE MÁQUINAS
- 02. INGENIERÍA BIOMÉDICA
- 03. MANTENIMIENTO
- 04. ALMACÉN GENERAL
- 05. INTENDENCIA
- 06. B-VEST. MÉDICOS
- 07. B-VEST. INTENDENCIA HOMBRES
- 08. B-VEST. INTENDENCIA MUJERES
- 09. B-VEST. MÉDICAS
- 10. ROPERÍA GENERAL
- 11. COBERTIZO DE AMBULANCIAS
- 12. COMEDOR
- 13. DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAL Y RELACIONES PÚBLICAS
- 14. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- 15. GOBIERNO
- 16. COORDINACIÓN MÉDICA Y ASISTENCIAL

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA BAJA SECCIÓN "A"

ESCALA GRÁFICA



SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

- 17. LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA
- 18. URODINAMIA Y LITOTRIZIA
- 19. IMAGINOLOGÍA
- 20. MEDICINA NUCLEAR
- 21. SALA DE ESPERA

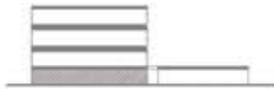
ADMISIÓN MÉDICA CONTINUA

- 22. CONSULTORIO DE VALORACIÓN (ENTREVISTAS)
- 23. VALORACIÓN
- 24. SALA DE CHOQUE
- 25. OBSERVACIÓN

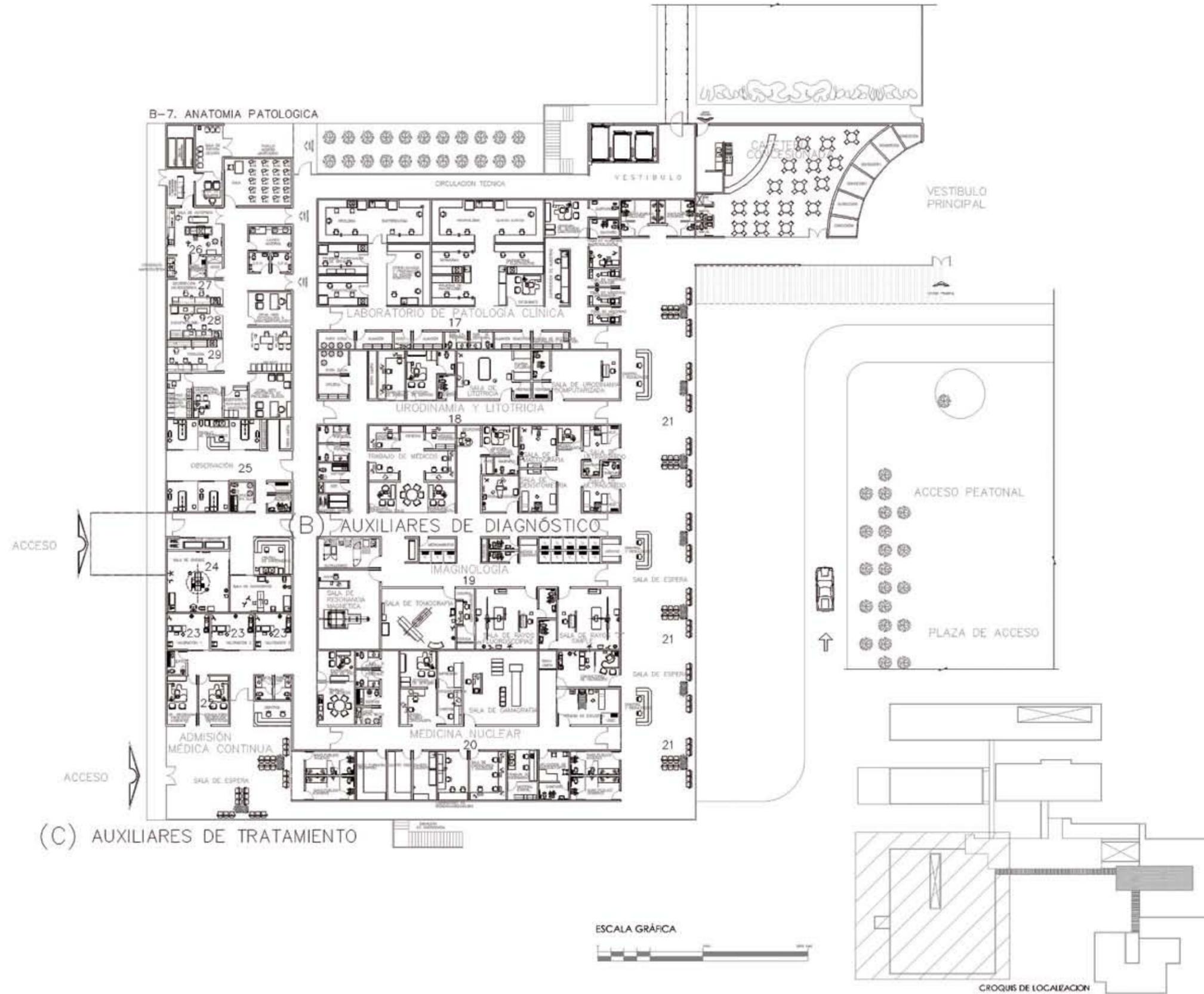
ANATOMÍA PATOLÓGICA

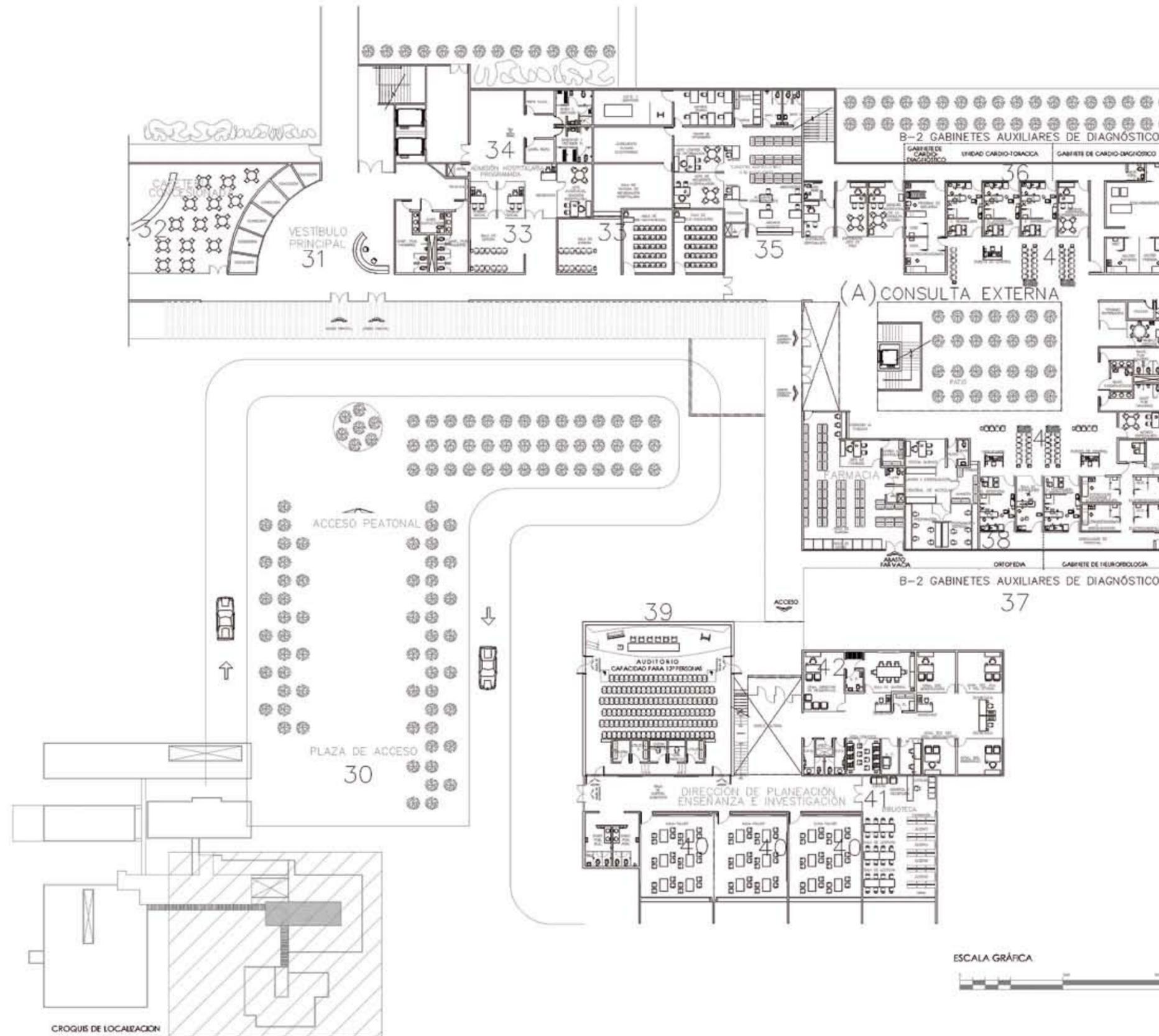
- 26. SALA DE AUTOPSIAS
- 27. DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA
- 28. HISTOPATOLOGÍA
- 29. CITOLOGÍA

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA BAJA SECCIÓN "B"





SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

- 30. PLAZA DE ACCESO
- 31. VESTIBULO PRINCIPAL Y RECEPCIÓN CON SALA DE CONTROL
- 32. CAFETERÍA CONCESIONADA
- 33. SALA DE ESPERA

AREA DE APOYO

- 34. ADMISIÓN HOSPITALARIA PROGRAMADA
- 35. ARCHIVO CLÍNICO

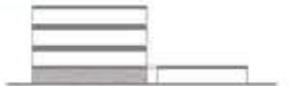
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

- 36. GABINETE DE CARDIO-DIAGNÓSTICO
- 37. GABINETE DE NEUROFISIOLOGÍA
- 38. CONSULTORIO DE ORTOPEDIA

DIRECCION DE PLANEACIÓN ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN

- 39. AUDITORIO
- 40. AULA TALLER
- 41. BIBLIOTECA
- 42. DIRECTOR DE DESARROLLO

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA BAJA SECCIÓN "C"

ESCALA GRÁFICA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

- 01. PLAZA DE ACCESO
- 02. VESTIBULO PRINCIPAL Y RECEPCIÓN CON SALA DE CONTROL
- 03. VESTIBULO DE SERVICIO Y ACCESO CONTROLADO
- 04. SALA DE ESPERA
- 05. TRABAJO DE ENFERMERAS
- 06. CAFETERÍA CONCESIONADA

A)- CONSULTA EXTERNA

B)- AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

- B-1. IMAGINOLOGÍA
- B-2. GABINETES AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
- B-3. HEMODINAMIA
- B-4. MEDICINA NUCLEAR
- B-5. LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA
- B-6. CENTRO DE TRANSFUSIÓN
- B-7. ANATOMÍA PATOLÓGICA

C)- AUXILIARES DE TRATAMIENTO

- C-1. ADMISIÓN MÉDICA CONTINUA
- C-2. INHALOTERAPIA
- C-3. QUIRÓFANO
- C-4. UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS
- C-5. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS U.C.I.A.
- C-6. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS CORONARIOS U.C.I.C.

D)- HOSPITALIZACIÓN

- D-1. ADMISIÓN HOSPITALARIA PROGRAMADA
- D-2. HOSPITALIZACIÓN ADULTOS

E)- ÁREA DE GOBIERNO Y RELACIÓN

- E-1. DIRECCIÓN GENERAL
- E-2. DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- E-3. DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA
- E-4. DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAL Y RELACIONES PÚBLICAS
- E-5. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN
- E-6. COORDINACIÓN MÉDICA Y ASISTENCIAL

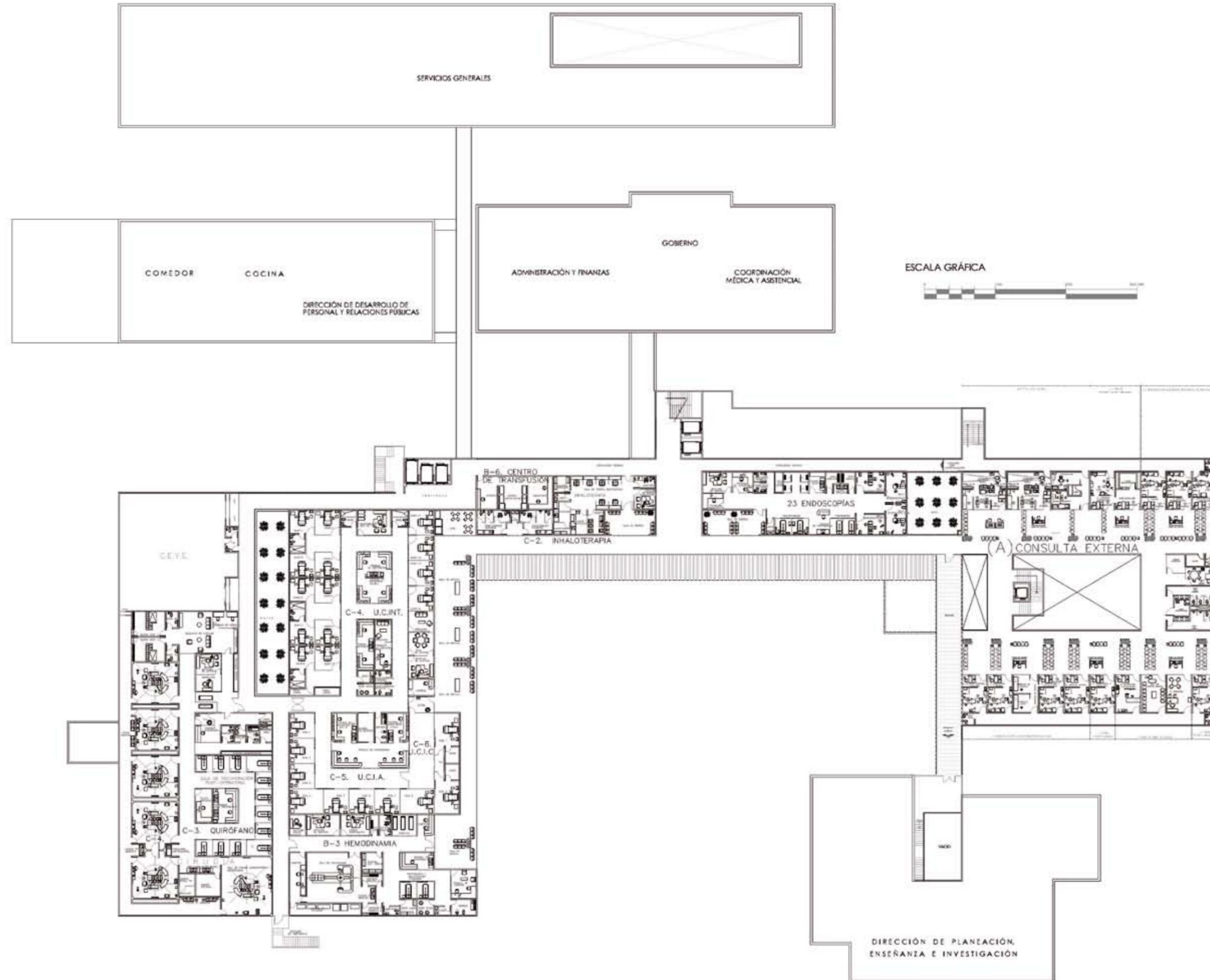
CORTE ESQUEMÁTICO

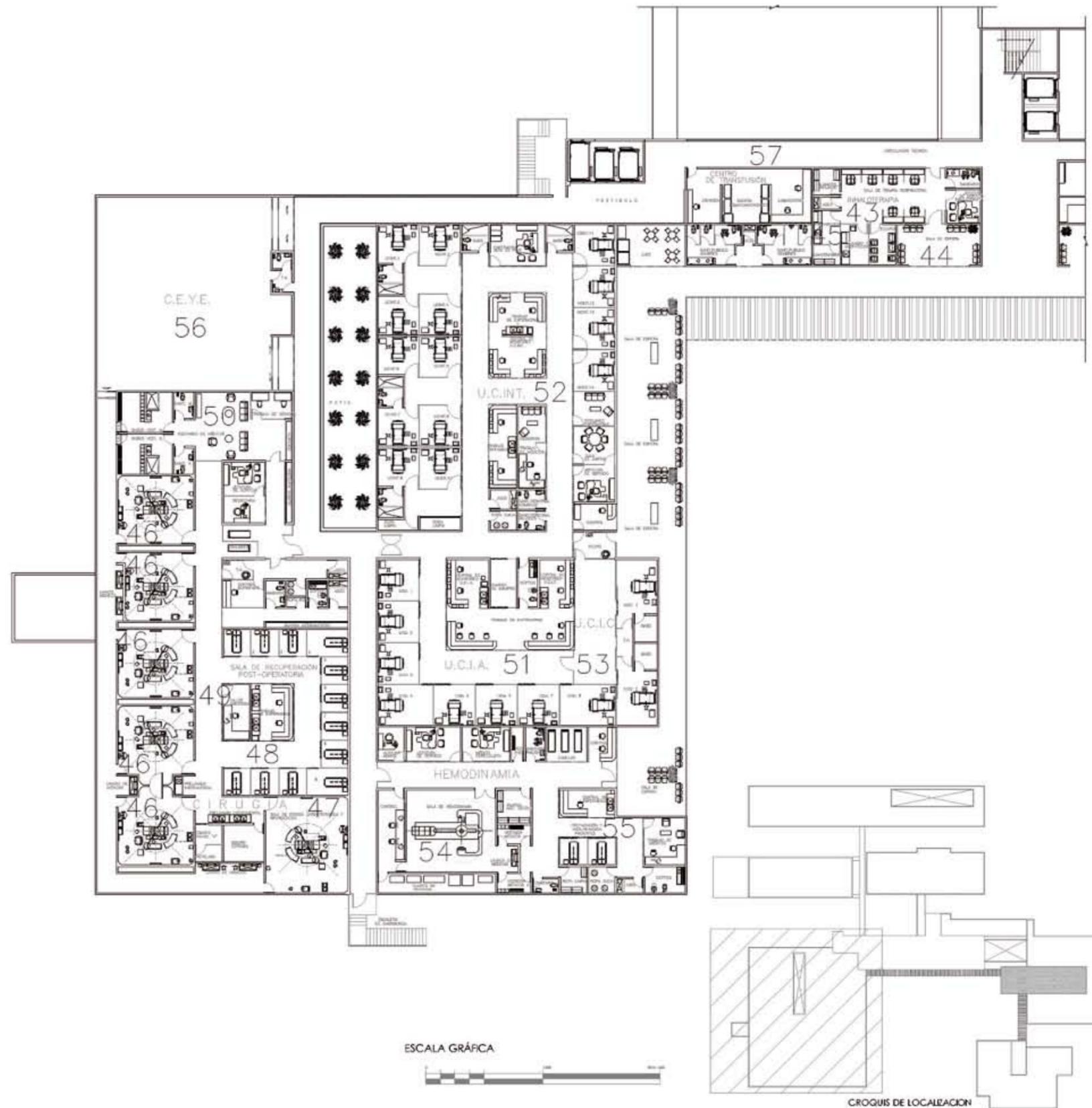


SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

5,510.00 m²

PLANTA PRIMER NIVEL





MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

AUXILIARES DE TRATAMIENTO
#HALOTERAPIA

- 43. SALA DE TERAPIA RESPIRATORIA
- 44. SALA DE ESPERA
- 45. PREPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO

QUIROFANO

- 46. SALA DE CIRUGIA
- 47. SALA DE CIRUGIA CARDIOTORACICA Y NEUROLÓGICA
- 48. RECUPERACIÓN POST-OPERATORIA
- 49. TALLER DE ANESTESIA
- 50. DESCANSO Y TRABAJO DE MÉDICOS

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

- 51. ATENCIÓN DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS
- 52. ATENCIÓN CUIDADOS INTERMEDIOS
- 53. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS CORONARIOS

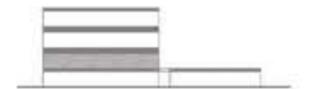
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
HEMODINAMIA

- 54. SALA DE HEMODINAMIA
- 55. PREPARACIÓN Y RECUPERACIÓN

ÁREAS DE APOYO

- 56. CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS
- 57. CENTRO DE TRANSFUSIÓN

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ALTA SECCIÓN "B"

SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD

MODELO CONCEPTUAL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD

ÁREAS Y SERVICIOS

AUXILIARES DE TRATAMIENTO

- ENDOSCOPIAS
- 58. SALA DE GASTROENDOSCOPIAS
- 59. SALA DE BRONCOENDOSCOPIAS
- 60. SALA DE RECTOENDOSCOPIAS
- 61. SALA DE ENDOSCOPIA BAJA

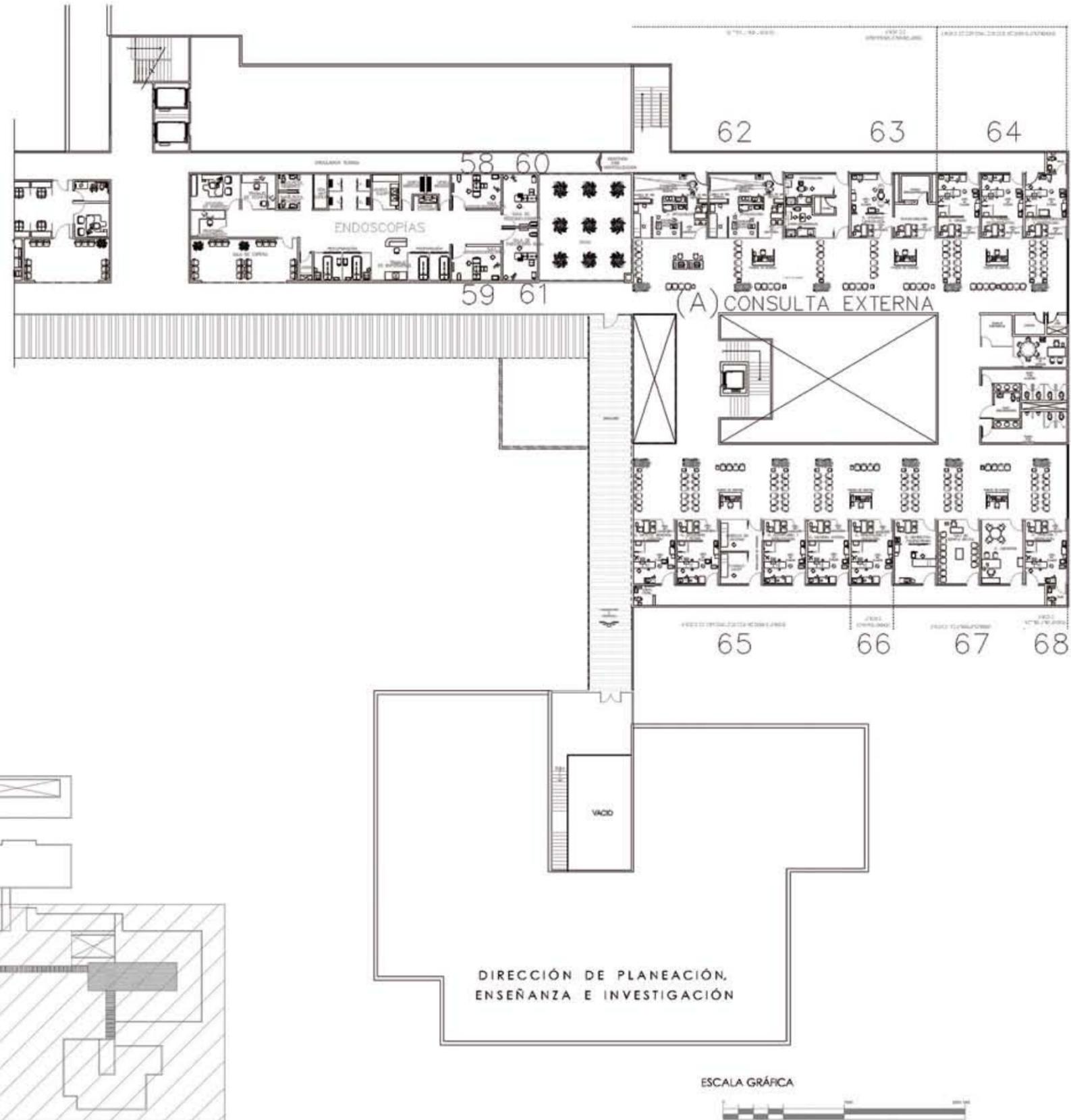
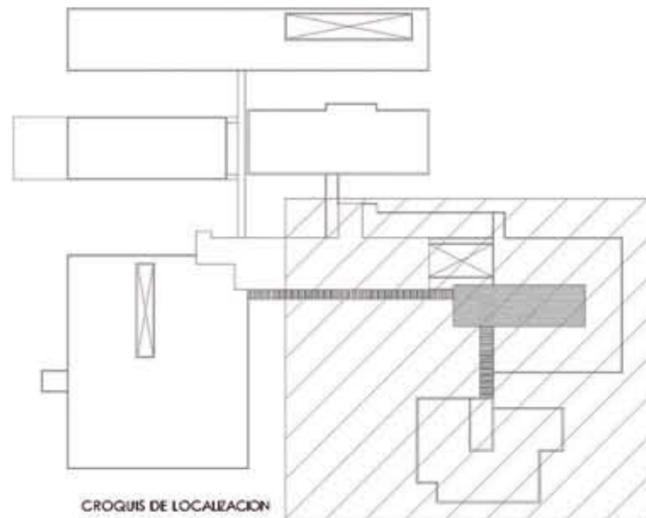
CONSULTA EXTERNA

- 62. OFTALMOLOGÍA
- 63. UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA
- 64. UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS
- 65. UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICO CLÍNICAS
- 66. UNIDAD HEMATOLOGÍA
- 67. UNIDAD NEUROQUIRÚRGICA
- 68. UNIDAD NEFRO-UROLÓGICA

CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ALTA SECCIÓN "C"







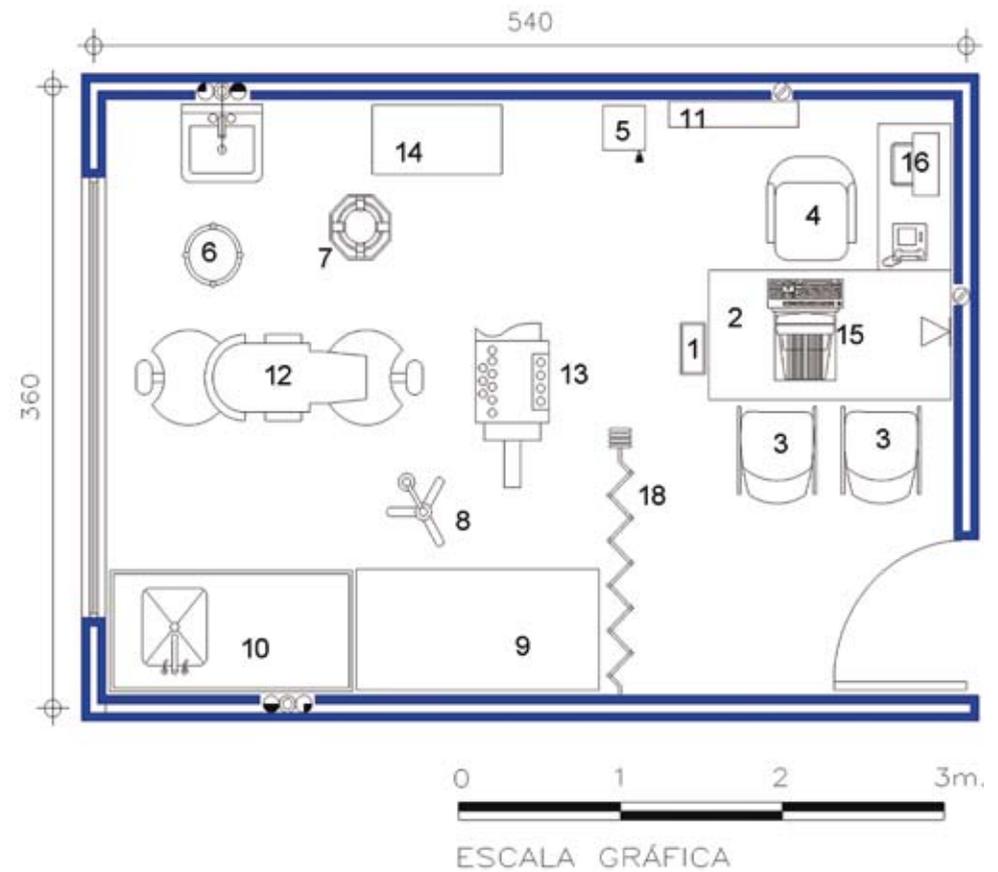
ESPACIOS
BÁSICOS

8

CONSULTORIO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante MURO: Pintura vinil – acrílica PLAFÓN: Pintura vinil – acrílica ZOCLO: De acuerdo a piso	Superficie construida: 19.44 m ² (3.60 x 5.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t. Observaciones Deberá de contar con sistema de aire a presión e intercomunicación telefónica.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	1
2	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
3	511.814.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
5	513.136.0056 Bote sanitario con pedal	1
6	513.108.0151 Banco giratorio acojinado	1
7	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
8	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
9	513.621.1900 Mesa alta de 150 cm con cubierta de laminado plástico	1
10	513.621.1942 Mesa alta de 180 cm con fregadero derecho y guarda compresora	1
11	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
12	531.825.0577 Sillón electromecánico otorrinolaringólogo	1
13	s/c Microscopio para consulta externa	1
14	s/c Vitrina de gabinete 80 x 40 x 180 cm	1
15	s/c Computadora	1
16	s/c Impresora	1
17	s/c Lámpara frontal	1
18	s/c Cortina antibacteriana	1

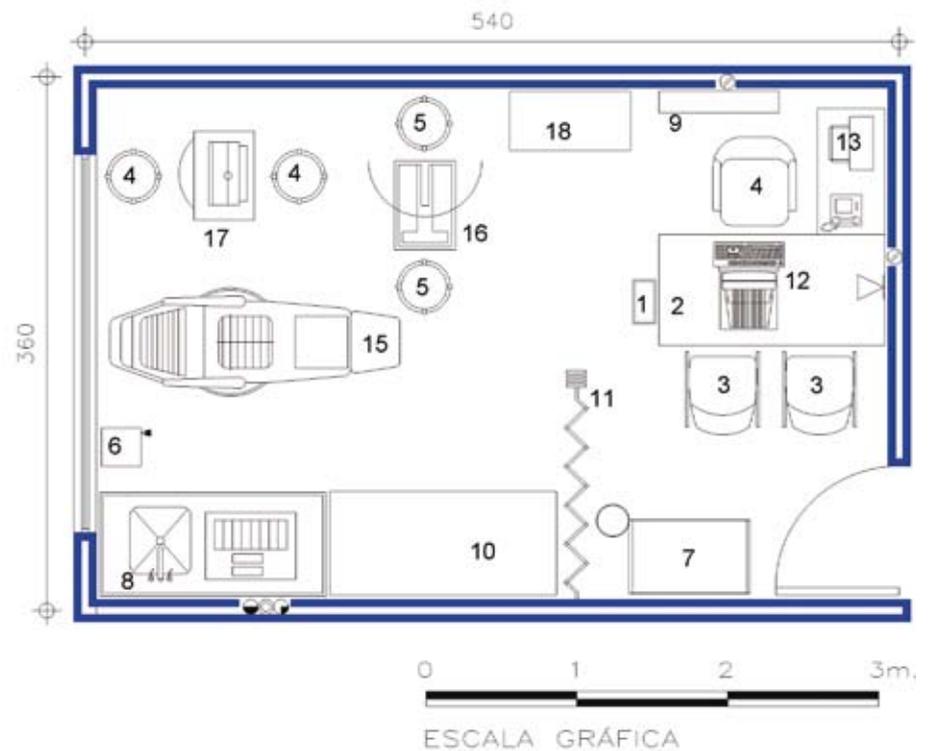


INSTALACIONES			
☉	CONTACTO 127v h=40cm	▷	INTERCOMUNICACIÓN
☾	AGUA FRÍA		
☉	DESAGÜE		
☀	AGUA CALIENTE		
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS			

CONSULTORIO DE OFTALMOLOGÍA

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
<p>PISO: Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante</p> <p>MURO: Pintura vinil – acrílica</p> <p>PLAFÓN: Pintura vinil – acrílica</p> <p>ZOCLO: De acuerdo a piso</p>	<p>Superficie construida: 19.44 m² (5.40 x 3.60) h plafón = 2.70 m / n. p. t.</p>

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	1
2	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
3	511.514.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
5	513.106.0151 Banco giratorio acojinado	4
6	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
7	513.191.0308 Carro para curaciones	1
8	513.621.1975 Mesa de 180 cm con respaldo y fregadero derecho	1
9	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
10	515.619.0885 Mesa alta de 150 cm con respaldo	1
11	517.619.0058 Cortina antibacteriana	1
12	529.636.cb01 Computadora	1
13	529.636.cb02 Impresora para computadora	1
14	529.636.cb03 Regulador para computadora	1
15	531.825.0056 Sillón de exploración oftalmológica	1
16	531.690.0058 Perímetro de proyección	1
17	531.782.0010 Oftalmómetro (queratóm) para determinar astigmatismo córnea	1
18	s/c Vitrina de gabinete 80 x 40 x 180 cm	1

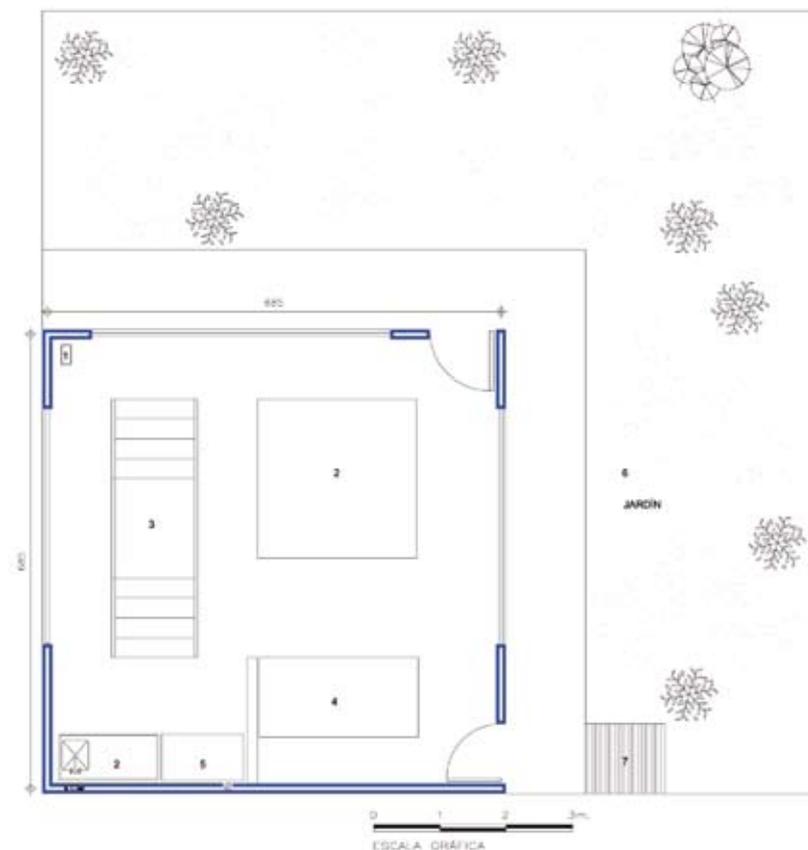


INSTALACIONES			
☐	CONTACTO 127v h=40cm	▷	INTERCOMUNICACIÓN
●	AGUA FRÍA		
○	DESAGUE		
●	AGUA CALIENTE		
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS			

CONSULTORIO DE FISIOTERAPIA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 47.00 m ² h plafón = 2.70 m / n. p. t.
Observaciones		
Contará con personal capacitado en esta área.		

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.022.0232 Cesto para papeles	1
2	513.621.1975 Mesa de 180 cm con respaldo y fregadero derecho	1
3	s/c Escalera para rehabilitación con barras	1
4	s/c Area para argollas	1
5	s/c Mesa para alimentos	1
6	s/c Jardín	1
7	s/c Rampa	1



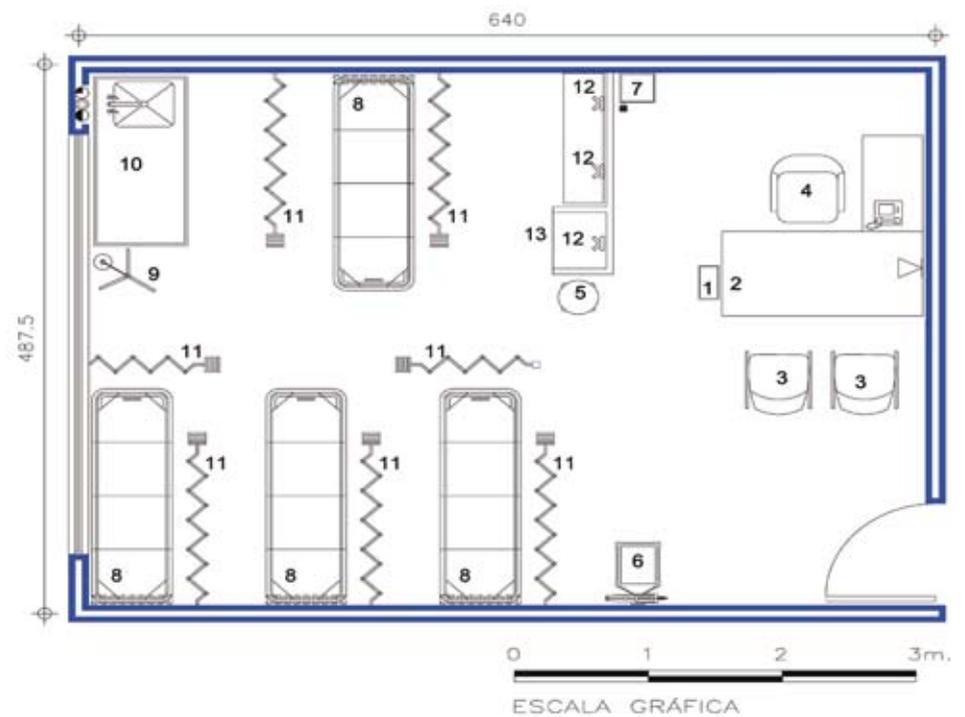
INSTALACIONES			
☐	CONTACTO 127v, 9=40cm		
●	AGUA FRÍA		
⊗	DESAGÜE		
●	AGUA CALIENTE		

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

CONSULTORIO DE ACUPUNTURA

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante MURO: Pintura vinil – acrílica PLAFÓN: Pintura vinil – acrílica ZOCLO: De acuerdo a piso	Superficie construida: 31.20 m ² (4.875 x 6.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.022.0232 Cesto para papeles	1
2	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
3	511.514.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
5	513.108.0102 Banco giratorio	1
6	513.130.0054 Báscula con estadímetro	1
7	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
8	513.191.0159 Carro camilla	4
9	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
10	513.621.1975 Mesa de 150 cm con respaldo y fregadero izquierdo	1
11	517.619.0058 Cortina antibacteriana	7
12	Obra 025 Gancho doble de pared	3
13	Obra 051 Vestidor con guarda integral	1

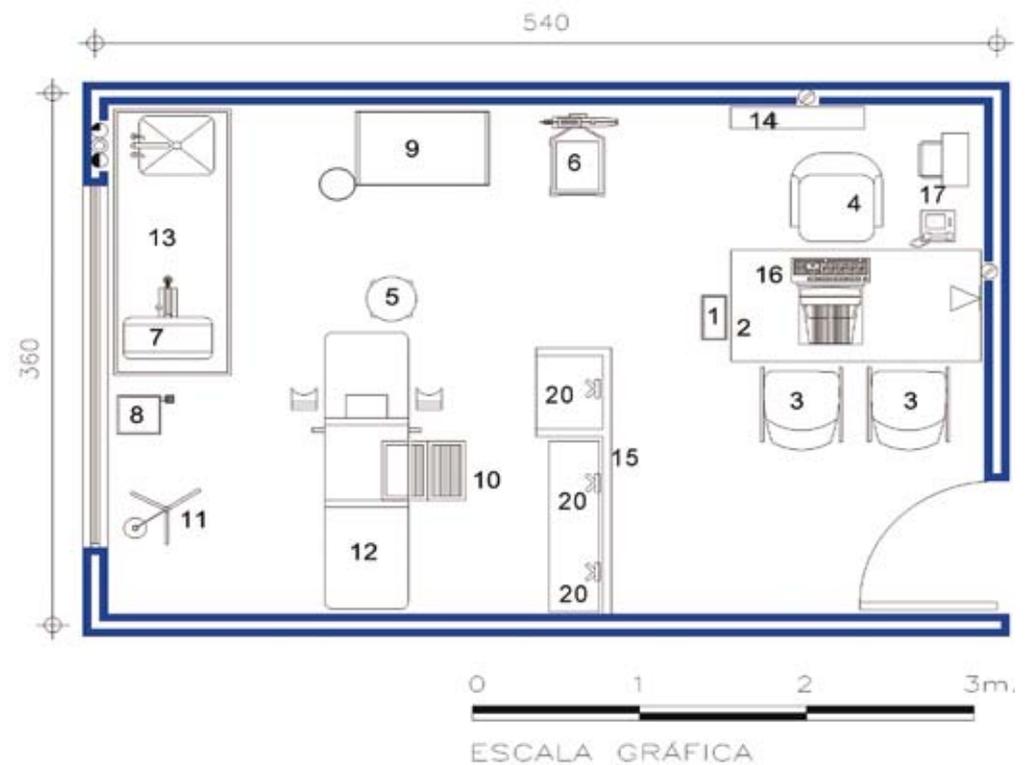


INSTALACIONES		
●	AGUA FRÍA	▷
◎	DESAGÜE	
●	AGUA CALIENTE	
		▷
		▷

CONSULTORIO DE MEDICINA GENERAL

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 19.44 m ² (3.60 x 5.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
MURO: Pintura vinil – acrílica	
PLAFÓN: Pintura vinil – acrílica	
ZOCLO: De acuerdo a piso	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.022.0232 Cesto para papeles	1
2	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
3	511.514.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
5	513.108.0102 Banco giratorio	1
6	513.130.0054 Báscula con estadímetro	1
7	513.130.0302 Báscula pesa bebé	1
8	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
9	513.191.0308 Carro para curaciones	1
10	513.352.0105 Escalerilla de 2 peldaños	1
11	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
12	513.621.1306 Mesa para exploración universal	1
13	513.621.1975 Mesa de 180 cm con respaldo y fregadero derecho	1
14	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
15	s/c Módulo para vestido	1
16	s/c Computadora	1
17	s/c Impresora	1
18	s/c Baumanómetro	1
19	Obra 025 Estuche de diagnóstico	1
20	s/c Gancho	3



INSTALACIONES

☐	CONTACTO 127v. h=40cm	▷	INTERCOMUNICACIÓN
●	AGUA FRÍA		
○	DESAGUE		
◐	AGUA CALIENTE		

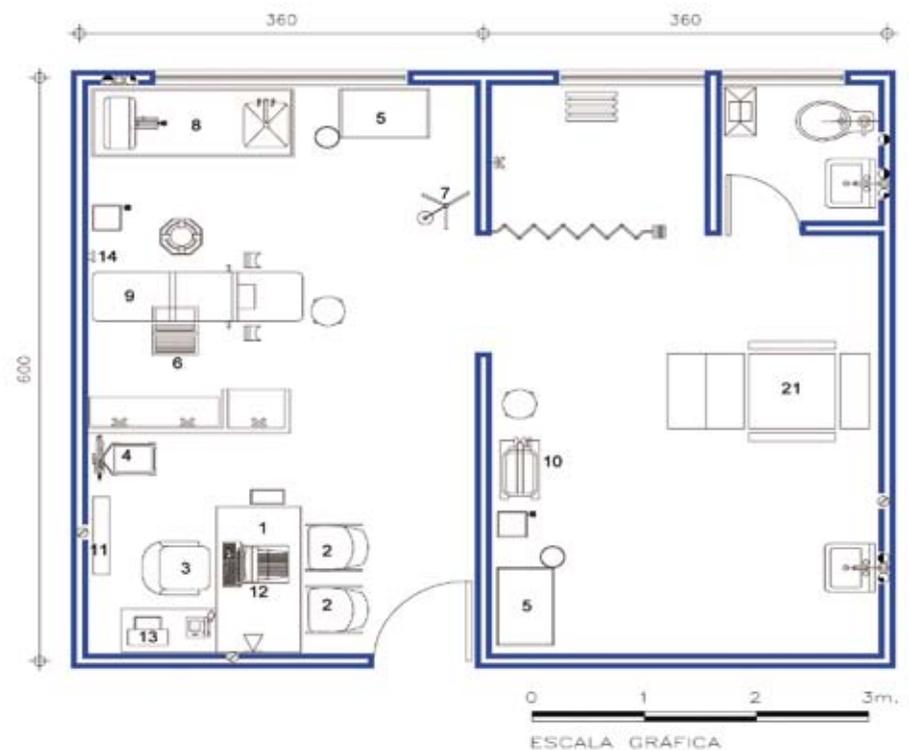
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

CONSULTORIO CON ANEXO, EXPLORACIÓN Y BAÑO

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
<p>PISO: Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante</p> <p>MURO: Pintura vinil – acrílica</p> <p>PLAFÓN: Pintura vinil – acrílica</p> <p>ZOCLO: De acuerdo a piso</p>	<p>Superficie construida: 43.20 m² (6.00 x 7.20) h plafón = 2.70 m / n. p. t.</p>
Observaciones	
<p>Deberá contar con un área amplia y libre de cualquier residuo infeccioso.</p>	

194

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
2	511.814.0101 Silla fija con asiento integral	2
3	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
4	513.130.0054 Báscula con estadímetro	1
5	513.191.0308 Carro para curaciones	2
6	513.352.0105 Escalerilla de 2 peldaños	1
7	513.567.0206 Lámpara de aro dirigible	1
8	513.621.1975 Mesa de 180 cm con respaldo y fregadero derecho	1
9	513.621.0357 Mesa para exploración ginecológica	1
10	513.621.1405 Mesa mayo	1
11	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
12	529.636.cb01 Computadora	1
13	529.636.cb02 Impresora para computadora	1
14	531.116.0302 Esfigmomanómetro de pared	2
15	531.292.0258 Detector de pulso fetal	1
16	531.375.0159 Estetoscopio obstétrico	1
17	531.375.0217 Estetoscopio Biauricular capacidad doble	1
18	531.431.0110 Fulgurador ginecobstétrico	1
19	535.618.0710 Martillo percusor grande para reflejos	1
20	537.175.0054 Cartilla optométrica para pruebas de distorsión	1
21	s/c Diván	1



INSTALACIONES		
⊗	CONTACTO 127v. h=40 cm	▷
●	AGUA FRÍA	
○	DESAGÜE	
◐	AGUA CALIENTE	
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS		

CONSULTORIO DE ESTOMATOLOGÍA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 19.16 m ² (3.60 x 5.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil – acrílica	Observaciones Deberá de contar con sistema de aire a presión e intercomunicación telefónica.
PLAFÓN:	Pintura vinil – acrílica	
ZOCLO:	De acuerdo a piso	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	1
2	511.339.0347 Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1
3	511.814.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
5	513.108.0151 Banco giratorio con respaldo	1
6	513.132.0056 Bote sanitario con pedal	1
7	515.619.0885 Mesa alta de 150 cm con respaldo	1
8	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
9	513.621.1942 Mesa alta de 180 cm con fregadero derecho y guarda	1
10	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
11	515.957.0203 Vitrina de 90 cm contra muro	1
12	517.619.0058 Cortina antibacteriana	1
13	519.132.0059 Bote de campana	1
14	531.825.0569 Sillón electromecánico estomatológico	1
15	531.219.0217 Consola de control estomatológico	1
16	531.385.0058 Esterilizador eléctrico	1
17	531.923.0313 Unidad estomatológica ultrasónica	1
18	s/c Dosificador y amalgamador dental	1
19	Obra Lavabo contra muro	1
20	s/c Computadora, impresora y regulador	1



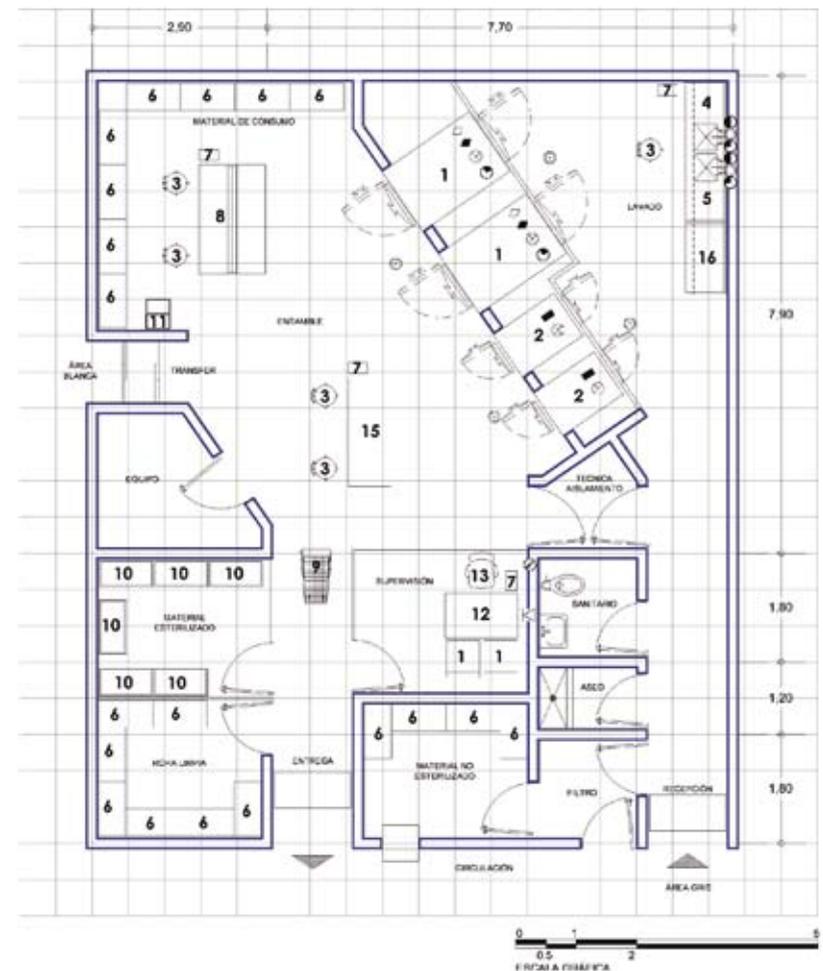
INSTALACIONES			
	CONTACTO 127v. h=40cm		INTERCOMUNICACIÓN
	AGUA FRIA		AIRE COMPRIMIDO
	DESACÚE		
	AGUA CALIENTE		

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

C.E.Y E. CENTRO DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento						
PISO: Loseta cerámica antiderrapante MURO: Loseta cerámica PLAFÓN: Pintura de esmalte	Superficie construida: 134.62 m ² (10.60 x 12.70) h plafón = 2.70 m / n. p. t. Observaciones Debe ubicarse en un área anexa a la zona de cirugía y con facilidad de distribución al resto del hospital (urgencias y auxiliares de diagnóstico y consulta externa). La guía mecánica deberá elaborarse de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los proveedores de equipos. C.E. y E. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">30 camas = 30 m²</td> <td style="width: 50%;">120 camas = 116 m²</td> </tr> <tr> <td>60 camas = 60 m²</td> <td>180 camas = 155 m²</td> </tr> <tr> <td>90 camas = 90 m²</td> <td></td> </tr> </table>	30 camas = 30 m ²	120 camas = 116 m ²	60 camas = 60 m ²	180 camas = 155 m ²	90 camas = 90 m ²	
30 camas = 30 m ²	120 camas = 116 m ²						
60 camas = 60 m ²	180 camas = 155 m ²						
90 camas = 90 m ²							

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	s/c Esterilizador de vapor grande	2
2	s/c Esterilizador de vapor chico	2
3	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	5
4	513.621.0407 Mesa alta de 180 cm con doble fregadero central y cajón	1
5	513.771.0413 Repisa de 180 cm contra muro	1
6	511.026.0204 Anaquel esqueleto 5 entrepaños	19
7	511.232.0022 Cesto para papeles	4
8	513.621.1918 Mesa de 180 cm para ensamble con repisa intermedia	1
9	s/c Carro para supermercado	2
10	513.360.0022 Estante guarda estéril	6
11	513.352.0105 Escalerilla de dos peldaños	1
12	511.619.0157 Mesa escritorio de 120 cm con un cajón	1
13	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	1
14	s/c Regadera de teléfono	1
15	517.609.0658 Mesa lisa de 180 cm para doblado de ropa	1
16	515.619.0877 Mesa alta de 120 cm con respaldo	1



INSTALACIONES

⊗	Contacto	
●	Agua fría	
◐	Agua caliente	
⊠	intercomunicación	
◆	Entrada de vapor	
◇	Salida de vapor	
■	Corriente eléctrica	Ver guía mecánica del proveedor
⊗	Escape atmosférico	
○	Desagüe en piso	
◉	Desagüe en muro	

CENTRAL DE DISTRIBUCIÓN (CENDI)

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
<p>PISO: Loseta de granito</p> <p>MURO: Pintura vinil - acrílica</p> <p>PLAFÓN: Pintura vinílica</p> <p>ZOCLO: Loseta de granito</p>	<p>Superficie construida: 25.92 m² (4.80 x 5.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t.</p> <p style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px;">Observaciones</p> <p>Requiere ventilación e iluminación natural. Debe tener relación directa con la estación de enfermeras. Espacio para hospitales de 12 - 24 camas.</p>

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.026.0337 Anaquel esqueleto 7 entrepaños	6
2	511.232.0022 Cesto para papeles	2
3	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	2
4	513.191.0233 Carro camilla para adulto	2
5	513.191.0605 Carro para ropa limpia	1
6	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	2
7	513.621.2353 Mesa alta de 150 cm con fregadero central	1
8	513.810.0051 Silla de ruedas plegable con descansapié	2
9	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	2
10	519.160.0138 Carro de supermercado	1
11	519.315.0017 Escalera de tijera de 3 peldaños	1
12	521.400.0100 Máquina de escribir manual carro 13"	1
13	529.775.0050 Refrigerador vertical una puerta de cristal 212 dm ³	1
15	531.329.0032 Electrocardiógrafo multicanal	1
16	531.840.0057 Aspirador portátil para succión continua	2
17	Obra Mostrador escritorio	1
18	511.619.0157 Mesa escritorio de 120 cm con un cajón	1
19	529.636.0018 Terminal de computadora	1
20	529.636.0026 Impresora	1
21	529.778.0001 Regulador de voltaje de 1 kv	1
22	531.839.0050 Unidad de succión gástrica	2



INSTALACIONES

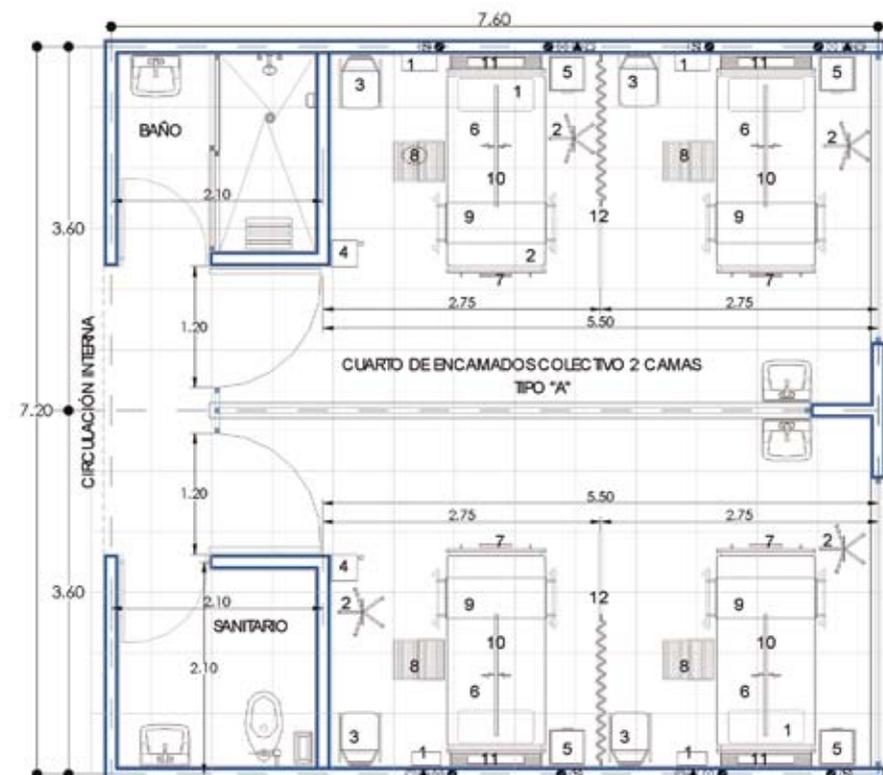
	CONTACTO 127 v.	h= 40/120cm		CONTACTO 127 v. emerg.	h= 220 cm
	AGUA FRÍA	h= 55 cm		INTERCOMUNICACIÓN	
	AGUA CALENTE	h= 55 cm			
	DESAGÜE A MURO	h= 50 cm			

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

CUARTO DE ENCAMADOS COLECTIVO 2 CAMAS

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta de granito	Superficie construida: 51.84 m ² (7.20 x 7.20) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
Observaciones		
Requiere ventilación e iluminación natural.		

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	s/c Baumanómetro de pared	2
2	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	2
3	511.814.0101 Silla fija con asiento integral	2
4	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
5	513.143.0059 Buró	2
6	s/c Cama clínica múltiples posiciones, con colchón	2
7	513.182.0101 Carpeta porta expedientes	2
8	513.123.0244 Banqueta de altura	2
9	513.621.1652 Mesa puente	2
10	513.783.0054 Riel portavenoclisis	2
11	519.240.4449 Consola para encamados	2
12	Obra Cortina plegable	2



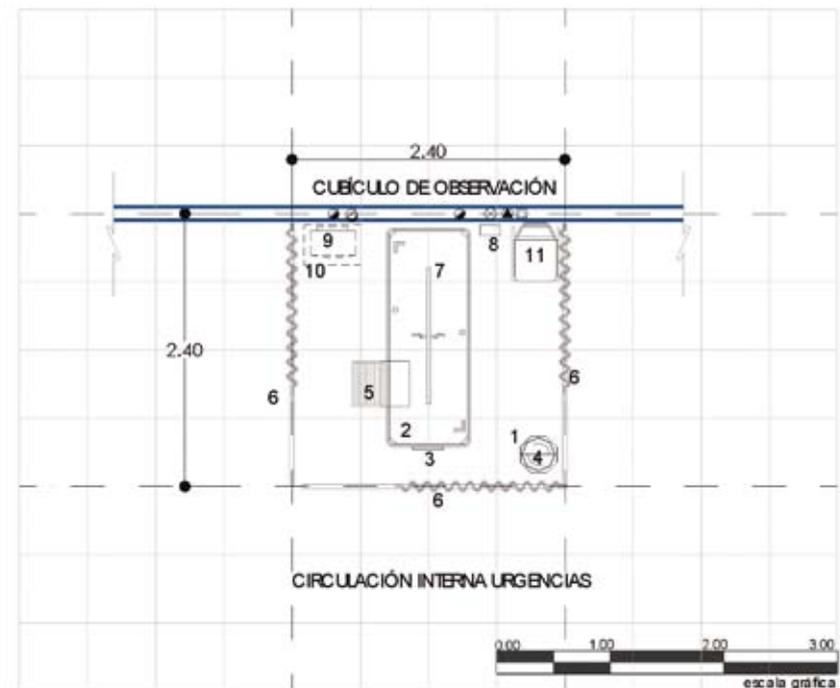
INSTALACIONES			
●	CONTACTO 127 v. emerg.	h= 160 cm	S SHEMA ENFERMO-ENFERMERA h= 160 cm
▲	AIRE	h= 160 cm	
⊗	OXÍGENO	h= 160 cm	
⊙	VACÍO	h= 160 cm	
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS			

escala gráfica

CUBÍCULO DE OBSERVACIÓN

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Loseta de granito MURO: Pintura vinil - acrílica PLAFÓN: Pintura vinílica ZOCLO: Loseta de granito	Superficie construida: 5.76 m ² (2.40 x 2.40) h plafón = 2.70 m / n. p. t. <hr/> Observaciones Requiere aire acondicionado.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.	
1	513.731.0305	Porta cubeta rodable	1
2	513.191.0233	Carro camilla para adulto	1
3	513.182.0101	Carpeta porta expedientes	1
4	513.254.0054	Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
5	513.123.0244	Banqueta de altura	1
6	Obra	Cortina plegable antibacteriana	1
7	513.783.0054	Riel portavenoclisis	1
8	531.116.0302	Esfigmomanómetro de pared	1
9	531.619.0403	Monitor de signos vitales	1
10	Obra	Repisa para monitor	1
11	511.814.0101	Silla fija con asiento integral	1



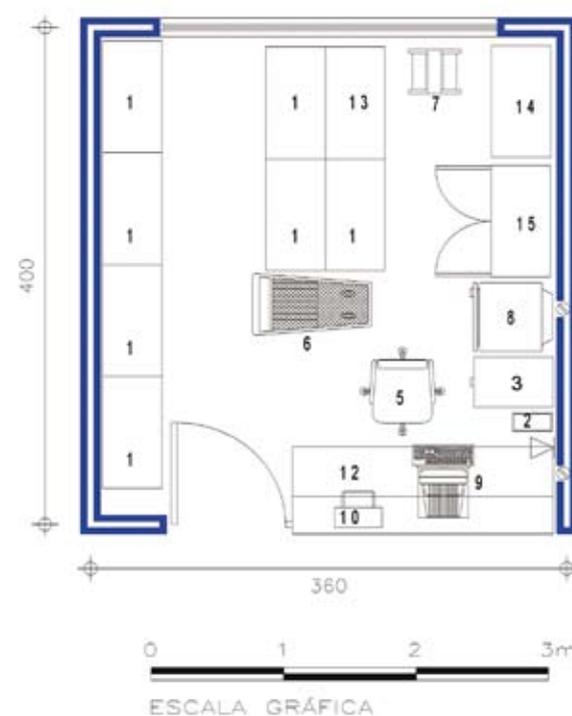
INSTALACIONES

	CONTACTO 127 v. emerg.	h= 160 cm
	AIRE	h= 160 cm
	OXÍGENO	h= 160 cm
	VACÍO	h= 160 cm

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

FARMACIA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 3.60 x 4.00 = 14.40 m ² h plafón = 2.70 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil – acrílica	
PLAFÓN:	Pintura vinil – acrílica	
ZOCLO:	Vinílico de 7 cm x 3 mm de espesor	
		Observaciones
		Deberá de contar en toda el área con iluminación y ventilación.



Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.026.0204 Anaquel esqueleto 5 entrepaños	7
2	511.232.0022 Cesto para papeles	1
3	511.076.0351 Archivero de 4 gavetas	2
4	511.451.0158 Gabinete universal	1
5	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	1
6	519.160.0138 Carro de supermercado	1
7	519.315.0017 Escalera de tijera 3 peldaños	1
8	523.782.0302 Refrigerador tipo doméstico 212 dm ³ (7.5 ft ³)	1
9	529.636.cb01 Computadora	1
10	529.636.cb02 Impresora para computadora	1
11	529.636.cb03 Regulador para computadora	1
12	Obra 042 Barra de atención al público	1
13	511.076.0203 Archivero guarda visible sencillo	4
14	511.451.0109 Gabinete tipo kardex 8 charolas	1
15	511.619.1023 Mesa sencilla para gabinete tipo kardex	1
16	511.883.0156 Tarjetero doble 7 gavetas (12.7 x 20.3)	1
17	511.883.0206 Tarjetero para tarjetas de asistencia	1
18	511.883.0305 Tarjetero sencillo 7.52 x 12.7 cm	1
19	521.150.0052 Calculadora impresora electrónica	1

Servicio de farmacia Intra-hospitalaria

El proyecto de creación de servicios de farmacia implica más que una reorganización del sistema logístico de distribución de medicamentos, los objetivos planteados abarcan más ámbitos que los puramente operativos o de logística. La problemática del uso de medicamentos en el ámbito intra-hospitalario incluye aspectos relacionados con la calidad de la asistencia brindada a los pacientes y del uso eficiente y seguro de la farmacoterapia que además, contribuyen de forma sustancial a mantener controlado el gasto farmacéutico en el mediano y largo plazos.

El servicio de Farmacia es un servicio central clínico, que da soporte a la actividad clínico - quirúrgica del hospital en el ámbito de sus competencias profesionales. Por consiguiente, el servicio de Farmacia debe adecuar su organización y actividad de forma coherente con las características y necesidades del hospital en el que está integrado, asimismo deberá estar integrado por personal profesional especializado en el ámbito clínico.

Modelo de gestión del servicio de Farmacia

Para entender la lógica propuesta del modelo es necesario establecer los siguientes elementos, que deben quedar explícitos dentro de la operación cotidiana:

1. Comité de Farmacia y Medicamentos (CFM).
2. Adquisición de Medicamentos (AM).
3. Servicio de Farmacia (SF)
4. Gestión de la Prescripción (GP).
5. Centro de Información de Medicamentos (CIM).
6. Sistema de Almacenes y Distribución (SAD).
7. Establecimiento de indicadores del modelo.

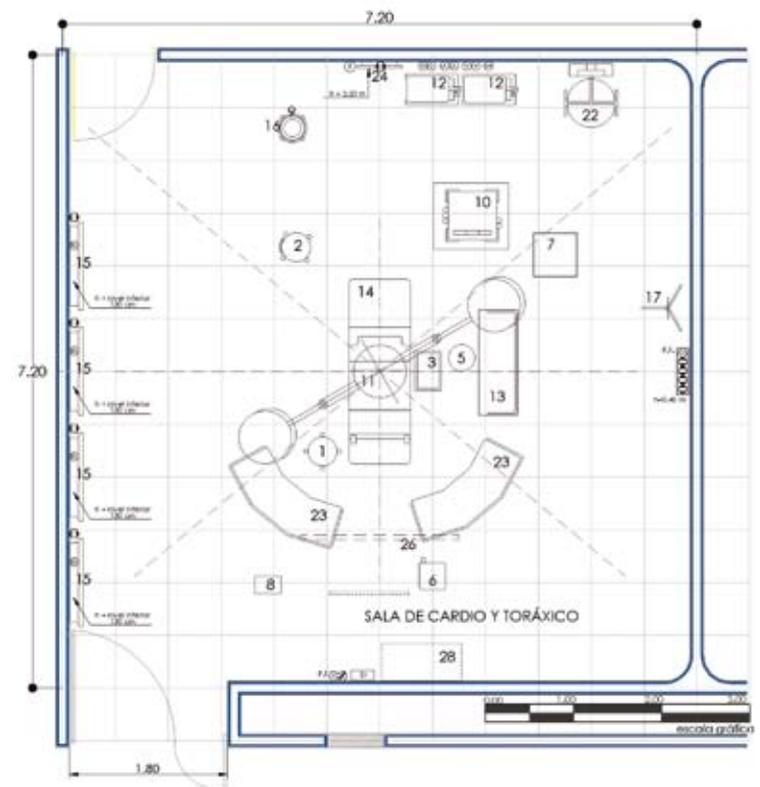
Cabe señalar que para el establecimiento de los elementos referidos es necesario contar con instalaciones adecuadas y funcionales que faciliten la operación e interacción de cada uno de los elementos referidos. El desarrollo en detalle del Modelo de Gestión del Servicio de Farmacia, así como de la terminología y conceptos, se encuentra en el documento titulado "Modelo de gestión de la farmacia clínica de los hospitales de la Secretaría de Salud", y puede consultarse en las siguientes direcciones electrónicas: [www.abasto.salud.gob.mx](http://dgplades.salud.gob.mx) <http://dgplades.salud.gob.mx/>

INSTALACIONES			
	CONTACTO 127v. h=40cm		INTERCOMUNICACIÓN
	AGUA FRÍA		
	DESAGÜE		
	AGUA CALIENTE		
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS			

SALA DE CARDIO Y TORÁXICO

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	PVC conductivo	Superficie construida: 51.84 m ² (7.20 x 7.20) h plafón = 3.00 m / n. p. t.
MURO:	Recubrimiento de PVC	Observaciones
PLAFÓN:	Pintura epóxica	Requiere de aire acondicionado con sistema de presiones positivas y negativas. El equipo especializado de la sala no se representa en el plano ya que sus dimensiones dependen de la tecnología y características del equipo a usarse.
ZOCLO:	Sanitario de PVC	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.108.0102 Banco giratorio	1
2	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
3	513.123.0244 Banqueta de altura	1
4	531.140.0344 Bomba de infusión volumétrica	1
5	S.G.D.4 Bote para R.P.B.I. bolsa amarilla	1
6	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
7	OBR. 070 Columna de instalaciones y gases medicinales	1
8	S.G.D.1. Contenedor de desechos tóxico biológico e infecto contagiosos	1
9	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
10	531.053.0356 Unidad de anestesia avanzada	1
11	531.562.1010 Lámpara quirúrgica doble	1
12	513.621.1405 Mesa mayo	1
13	513.616.0977 Mesa para instrumental quirúrgico	1
14	531.616.5116 Mesa quirúrgica universal avanzada	1
15	531.634.0030 Negatoscopio doble de pared	4
16	513.731.0305 Porta cubeta rodable	1
17	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	1
18	531.081.0014.0101 Aspirador portátil para succión continua	1
19	531.203.0058 Unidad de circulación extracorpórea	1
20	531.116.0328 Esfigmomanómetro mercurial portátil	1
21	531.375.0126 Estetoscopio cápsula doble	1
22	531.562.0905 Lámpara quirúrgica portátil para emergencia	1
23	513.621.1355 Mesa riñón	2
24	OBR. 132 Reloj de pared de pilas con segundero	1
25	513.790.0063 Riñón de 500 cm ² , cuerpo de acero inoxidable	1
26	513.783.0054 Riel portavenoclisis	1
27	513.887.0059 Toruero de 250 cm ³ con tapa	1
28	515.957.0232 Vitrina de 90 cm contra muro	1
29	537.596.0035 Anteojos para operaciones (teletlupa)	1
30	531.613.0110 Mediastinoscopio con iluminación de fibra óptica	1
31	531.878.0037 Videotoroscopio	1
32	531.328.0215 Equipo para sellado de vasos	1
33	531.328.0116 Unidad de electrocirugía	11



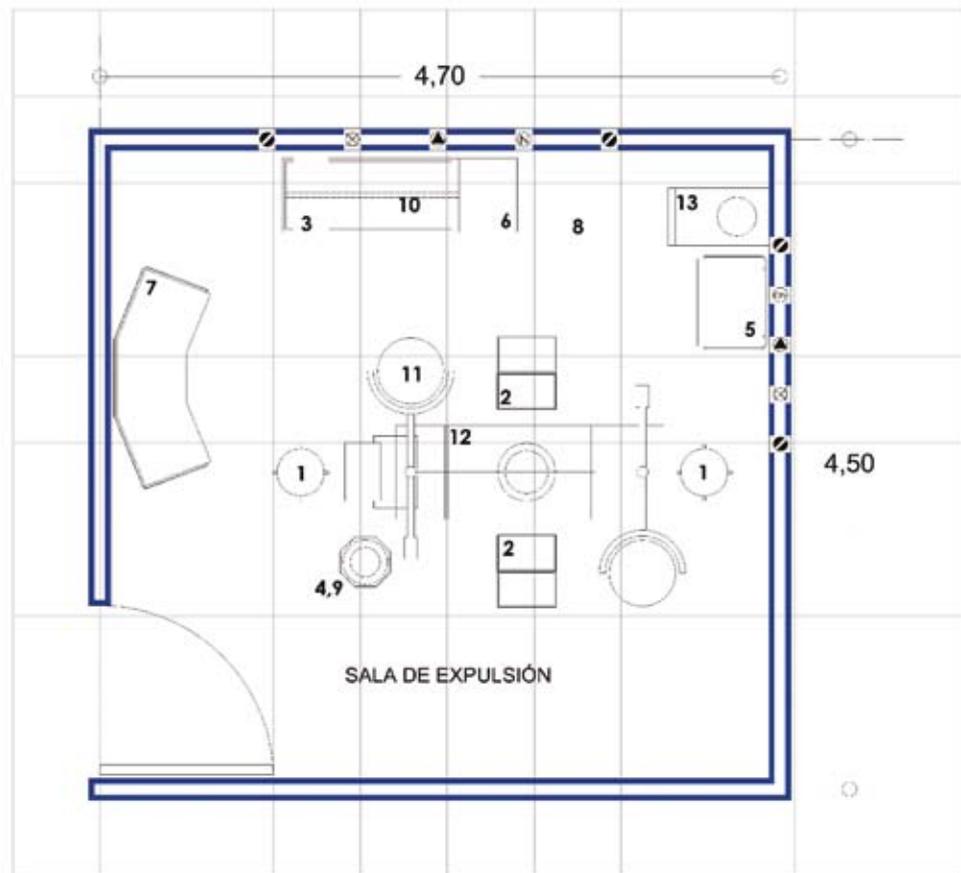
INSTALACIONES			
⊗	RECEPTÁCULO PARA RAYOS X PORTÁTIL POLARIZADO, COMPRESA A BERRA (1.220 x 1.220) o de POST-GLOVER O EQUIVALENTE.	(IV)	SALIDA ELÉCTRICA PARA NEGATOSCOPIO 180 w
⊗	PROTECCIÓN POR FALLA A BERRA DE POST-GLOVER, CUAL O SUPERIOR EN CALIDAD.	(EN)	TOMA DE ÓXIDO NITROSO
(I)	RECEPTÁCULO MICROFÁSICO DOBLE PCLARIZADO, GRADO HOSPITAL - CONEXIONES LATERALES POR CORNELIO DE 20 o. 125 x 11-150 w.	(A)	TOMA DE AIRE COMPRESADO
(XXXXXX)	MÓDULO DE RECEPTÁCULOS GRADO HOSPITAL EN MURO.	(V)	TOMA DE VACÍO
(▲)	SALIDA ESPECIAL PARA LÁMPARA QUIRÚRGICA	(Di)	CONTROL VARIAC (DIMER)
(O)	TOMA DE OXÍGENO	(R)	SALIDA ELÉCTRICA PARA RELOJ

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS.

SALA DE EXPULSIÓN

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Linoleum conductivo	Superficie construida: 21.15 m ² (4.70 x 4.50) h plafón = 2.80 m / n. p. t.
MURO:	Loseta cerámica	
PLAFÓN:	Pintura de esmalte	
ZOCLO:	Sanitario integrado al piso	
		Observaciones
		Integrado al servicio de tococirugía y comunicado directamente a los servicios auxiliares de tratamiento y diagnóstico.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.108.0102 Banco giratorio	2
2	513.123.0144 Escalerilla 2 peldaños	2
3	513.130.0302 Báscula pesa bebé	1
4	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
5	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
6	513.621.0332 Mesa para exploración pediátrica	1
7	513.621.1355 Mesa riñón	1
8	513.662.1405 Mesa mayo	1
9	513.731.0305 Portacubeta rodable	1
10	513.783.0054 Riel portavenoclisis	1
11	531.562.1465 Lámpara de cirugía	1
12	s/c Mesa obstétrica	1
13	s/c Equipo de anestesiología con mesa	1



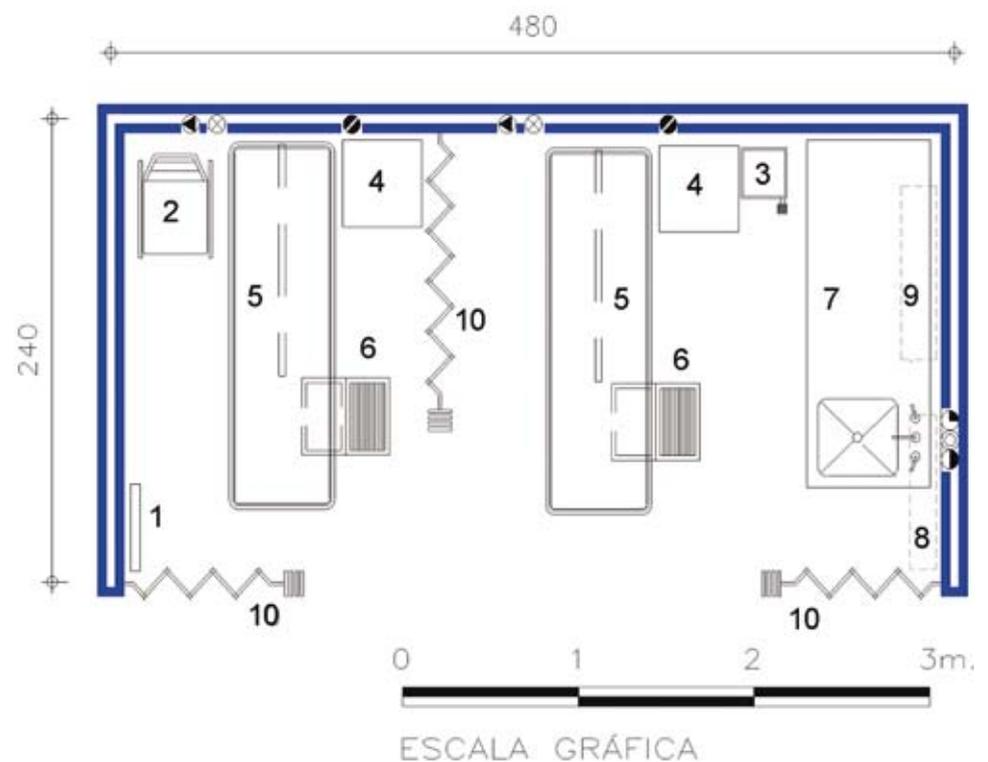
ESCALA GRÁFICA

INSTALACIONES	
▲	Aire
●	Contacto de emergencia Duplex Polarizado
⊖	Nitrógeno
⊕	Óxido Nitroso
⊗	Oxígeno
⊖	Nitrógeno

SALA DE LABOR

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 11.52 m ² (4.80 x 2.40) h plafón = 2.80 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil – acrílica	
PLAFÓN:	Pintura vinil – acrílica	
ZOCLO:	De acuerdo a piso	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.796.cb01 Reloj de pared eléctrico pilas	1
2	511.814.0127 Silla fija acojinada apilable 1 cada 2	1
3	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
4	513.143.0059 Buró	2
5	513.164.0251 Cama trabajo de parto	2
6	513.352.0105 Escalerilla con peldaños	2
7	513.621.1975 Mesa de 180 cm con respaldo y fregadero derecho	1
8	513.634.0048 Negatoscopio doble de pared	1
9	515.957.0232 Vitrina 90 cm contramuro	1
10	517.619.0058 Cortina antibacteriana	3
11	531.116.0377 Esfigmomanómetro	1
12	s/c Tococardiografo	1
13	s/c Detector de pulso fetal	1
14	s/c Bomba de infusión	1



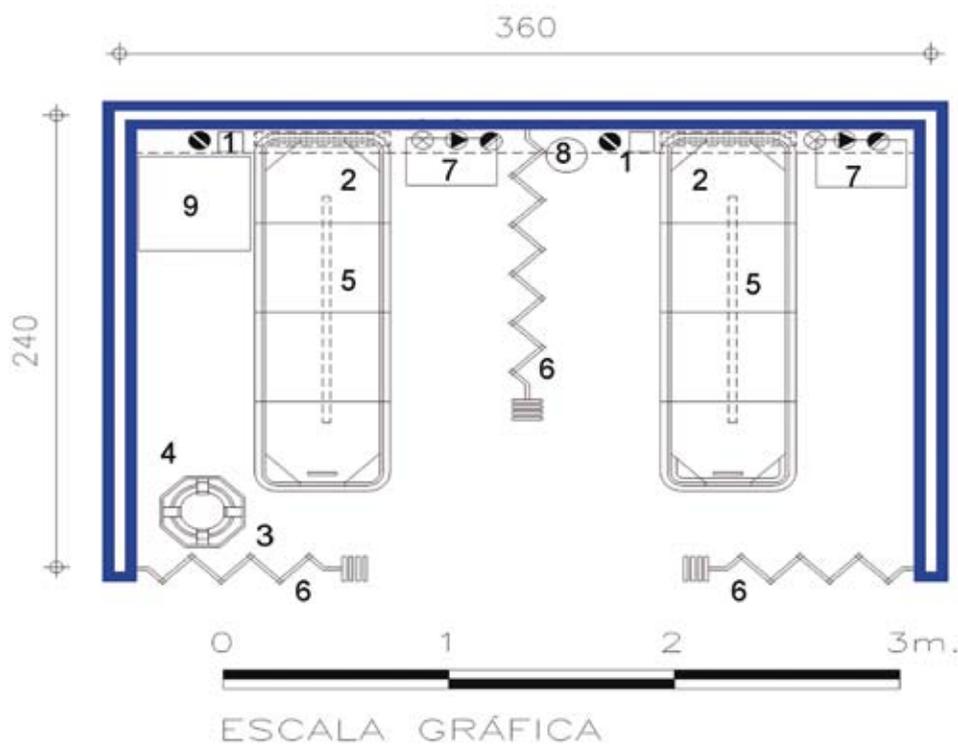
INSTALACIONES

⊗	CONTACTO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA 110v. 1f. 250 w. h=1.60 m	☐	LAMPARA EN DUCTO
⊕	AIRE h =1.60 cm		
⊗	OXIGENO h =1.60 cm		
⊗	CONTACTO POLARIZADO 220 v. H ₂ 2f PARA RAYOS " X" h=1.60 m		

SALA DE RECUPERACIÓN

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 3.60 m ² (2.00 x 1.80) h plafón = 2.80 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil – acrílica	Observaciones Requiere de aire acondicionado según normas, así como su nivel de iluminación de tipo incandescente y natural.
PLAFÓN:	Pintura vinil – acrílica	
ZOCLO:	De acuerdo a piso	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.116.0302 Esfigmomanómetro de pared	2
2	513.191.0159 Carro camilla recuperación	2
3	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	2
4	513.731.0305 Porta cubeta rodable	1
5	513.783.0054 Riel portavenoclisis	1
6	517.619.0058 Cortina antiderrapante	1
7	s/c Monitor de dos canales	2
8	s/c Ducto de instalaciones aparente	1
9	s/c Carro rojo con equipo completo	1

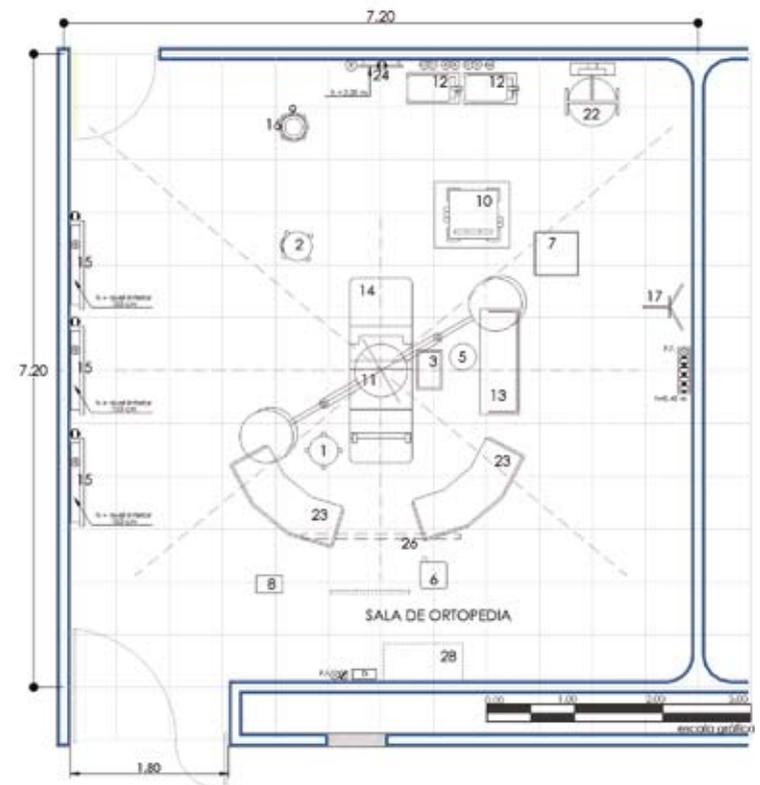


INSTALACIONES		
	CONTACTO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA 110v. 1f. 250w. h=1.60m	
	AIRE h =1.60m	
	OXÍGENO h =1.60m	
	CONTACTO POLARIZADO 220 v. Hz 2f PARA RAYOS " X" h=1.60m	

SALA DE ORTOPEDIA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	PVC conductivo	Superficie construida: 51.84 m ² (7.20 x7.20) h plafón = 3.00 m / n. p. t.
MURO:	Recubrimiento de PVC	Observaciones
PLAFÓN:	Pintura epóxica	Requiere de aire acondicionado con sistema de presión positiva. El equipo especializado de la sala no se representa en el plano ya que sus dimensiones dependen de la tecnología y características del equipo a usarse.
ZOCLO:	Sanitario de PVC	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.108.0102 Banco giratorio	1
2	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
3	513.123.0244 Banqueta de altura	1
4	531.140.0344 Bomba de infusión volumétrica	1
5	S.G.D.4 Bote para R.P.B.I. bolsa amarilla	1
6	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
7	OBR. 070 Columna de instalaciones y gases medicinales	1
8	S.G.D.1. Contenedor de desechos tóxico biológico e infecto contagiosos	1
9	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
10	531.053.0356 Unidad de anestesia avanzada	1
11	531.562.1010 Lámpara quirúrgica doble	1
12	513.621.1405 Mesa mayo	1
13	513.616.0977 Mesa para instrumental quirúrgico	1
14	531.616.0067 Mesa quirúrgica para ortopedia	1
15	531.634.0030 Negatoscopio cuádruple de pared	3
16	513.731.0305 Porta cubeta rodable	1
17	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	1
18	531.081.0014.0101 Aspirador portátil para succión continua	1
19	531.162.0099.0101 Camisa de artroscopio	1
20	531.116.0328 Esfigmomanómetro mercurial portátil	1
21	531.375.0209 Estetoscopio cápsula sencilla	1
22	531.562.0905 Lámpara quirúrgica portátil para emergencia	1
23	513.621.1355 Mesa riñón	2
24	OBR. 132 Reloj de pared de pilas con segundo	1
25	513.790.0063 Riñón de 500 cm ² , cuerpo de acero inoxidable	1
26	513.783.0054 Riel portavenoclisis	1
27	513.887.0059 Toruero de 250 cm ³ con tapa	1
28	515.957.0232 Vitrina de 90 cm contra muro	1
29	531.345.032 Equipo neumático para isquemia	1
30	531.829.0227 Sistema de irrigación - succión	1
31	531.060.0134 Anteojos emplomados	1
32	531.072.0064 Equipo de artroscopia	1
33	531.857.0883 Telescopio o sistema óptico	1
34	531.857.0891 Telescopio o sistema óptico diámetro 27 mm	1
35	531.669.0022 Oseótomo neumático	1



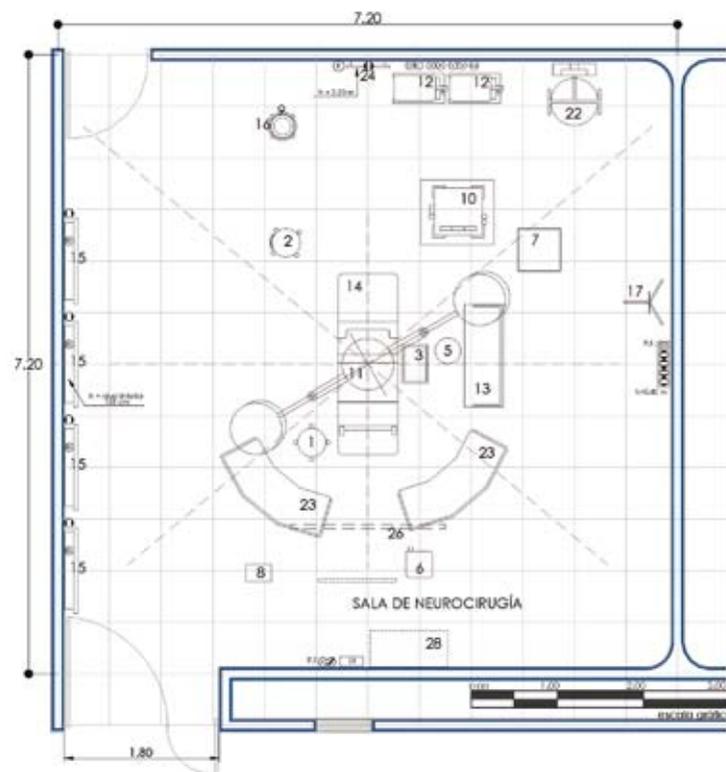
INSTALACIONES			
⊗	RECEPTÁCULO PARA RAYOS X PORTÁTIL POLARIZADO CON PUERTA A TIERRA 11.20 W DE POST-GLOVER O EQUIVALENTE.	(H)	SALIDA ELÉCTRICA PARA NEGATOSCOPIO 180 w
⊗	PROTECTOR POR FALLA A TIERRA DE POST-GLOVER, IGUAL O SUPERIOR EN CALIDAD	(OH)	TOMA DE ÓXIDO NITROSO
⊗	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, GRADO HOSPITAL, CONEXIONES LATERALES POR TORNELLO DE 20 g. 1.25 x 1.1, 180 w.	(A)	TOMA DE AIRE COMPRIMIDO
⊗	MÓDULO DE RECEPTÁCULOS GRADO HOSPITAL EN MURD	(V)	TOMA DE VACÍO
⚠	SALIDA ESPECIAL PARA LÁMPARA QUIRÚRGICA	(D)	CONTROL VARIAC (DIMER)
⊗	TOMA DE OXÍGENO	(R)	SALIDA ELÉCTRICA PARA RELOJ

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS.

SALA DE NEUROCIRUGÍA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	PVC conductivo	Superficie construida: 51.84 m ² (7.20 x7.20) h plafón = 3.00 m / n. p. t.
MURO:	Recubrimiento de PVC	
PLAFÓN:	Pintura epóxica	
ZOCLO:	Sanitario de PVC	
		Observaciones
		Requiere de aire acondicionado con sistema de presión positiva. El equipo especializado de la sala no se representa en el plano ya que sus dimensiones dependen de la tecnología y características del equipo a usarse.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.108.0102 Banco giratorio	1
2	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
3	513.123.0244 Banqueta de altura	1
4	513.621.0407 Bomba de infusión	1
5	S.G.D.4 Bote para R.P.B.I. bolsa amarilla	1
6	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
7	OBR. 070 Columna de instalaciones y gases medicinales	1
8	S.G.D.1. Contenedor de desechos tóxico biológico e infecto contagiosos	1
9	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
10	531.053.0356 Unidad de anestesia avanzada	1
11	531.562.1010 Lámpara quirúrgica doble	1
12	513.621.1405 Mesa mayo	1
13	513.616.0977 Mesa para instrumental quirúrgico	1
14	531.616.0133 Mesa neuroquirúrgica manual	1
15	513.634.0089 Negatoscopio doble de pared	4
16	513.731.0305 Portacubeta rodable	1
17	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	1
18	s/c Unidad para ultrasonografía transoperante	1
19	s/c Endoscopio cerebral medular	1
20	531.116.0328 Esfigmomanómetro mercurial portátil	1
21	531.375.0126 Estetoscopio de cápsula doble	1
22	531.562.0905 Lámpara quirúrgica portátil para emergencia	1
23	513.621.1355 Mesa riñón	2
24	OBR. 132 Reloj de pared de pilas con segundero	1
25	513.790.0063 Riñón de 500 cm ³ , cuerpo de acero inoxidable	1
26	513.783.0054 Riel portavenoclisis	1
27	513.887.0059 Toruero de 250 cm ³ con tapa	1
28	515.957.0232 Vitrina de 90 cm contra muro	1
29	s/c Anteojos para operación (teelupa)	1
30	s/c Endoscopio neuroquirúrgico flexible	1
31	s/c Microscopio para neurocirugía	1
32	s/c Equipo para sellado de vasos	1
33	s/c Unidad de electrocirugía	1
34	s/c Craneotomo neumático	1
35	531.669.0022 Oseotomo neumático	1
36	s/c Sistema para cierre de craneotomía	1
37	s/c Aspirador ultrasónico	1
38	s/c Ventilador de volumen	1



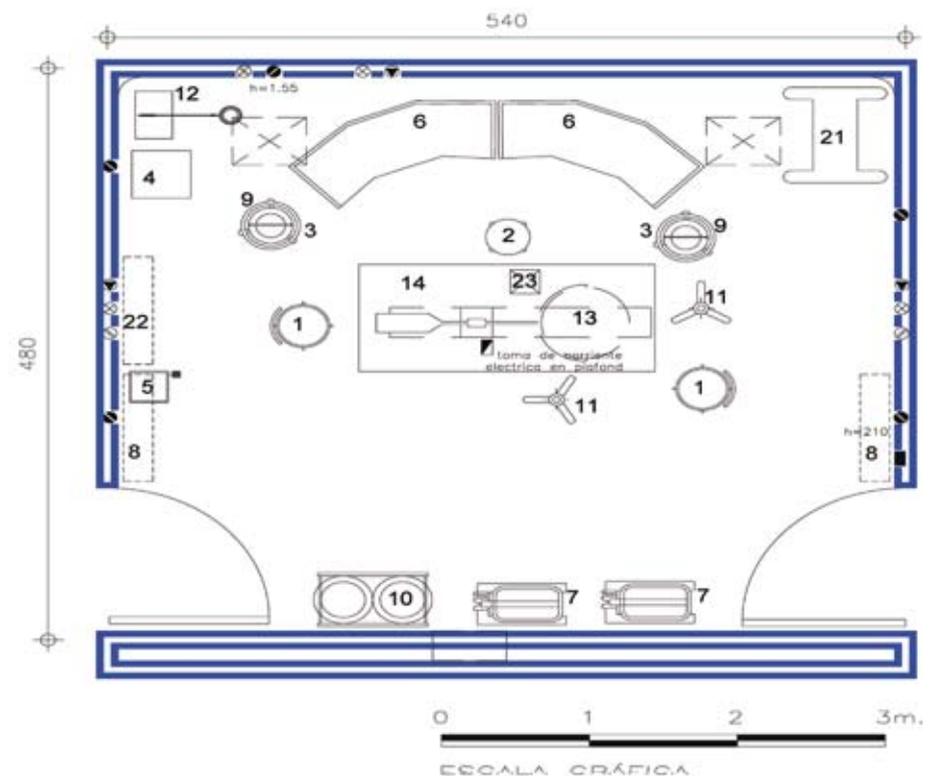
INSTALACIONES			
⊗	RECEPTIVO PARA BAYOS 5" PORTABLE POLARIZADO 17, 220 v. DE POST-OVER O EQUIVALENTE.	(H)	SALIDA ELÉCTRICA PARA NEGATOSCOPIO 180 w
⊗	RECEPTIVOS PARA LA TIERRA DE POST-OVER, CABLE O SUPERIOR EN CALIDAD.	(2N)	TOMA DE ÓXIDO NITROSO
⊗	RECEPTIVO MICROFÁSICO DOBLE POLARIZADO, GRADO HOSPITAL, CONDORES LATERALES PORTACABLE DE 20 cl. 125 v. 1.1. 180 w.	(A)	TOMA DE AIRE COMPRIMIDO
⊗	MÓDULO DE RECEPTIVOS GRADO HOSPITAL EN MURO	(V)	TOMA DE VACÍO
⊗	SALIDA ESPECIAL PARA LÁMPARA QUIRÚRGICA	(D)	CONTROL VARIAC (DIMER)
⊗	TOMA DE OXÍGENO	(R)	SALIDA ELÉCTRICA PARA RELOJ

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS.

SALA DE OFTALMOLOGÍA - OTORRINOLARINGOLOGÍA

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Linóleoum conductivo (P.V.C.) MURO: Linóleoum conductivo (P.V.C.) PLAFÓN: Pintura vinílica sin juntas y liso ZOCLO: De acuerdo a piso (curva sanitaria de 10 a 15 cm)	Superficie construida: 25.92 m ² (4.80 x 5.40) h plafón = 2.80 m / n. p. t. Observaciones La ubicación de este servicio debe ser adyacente al servicio de central de esterilización y equipo, evitando los cruces de circulación de servicios no afines a la cirugía. Requiere de aire acondicionado e instalaciones eléctricas e hidráulicas.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	2
2	513.108.0102 Banco giratorio	1
3	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	2
4	513.621.1876 Mesa para instrumental quirúrgico	1
5	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
6	513.621.1355 Mesa riñón	2
7	513.621.1405 Mesa mayo	2
8	513.6340048 Negatoscopio doble de pared	2
9	513.731.0305 Porta cubeta rodable	2
10	513.731.0339 Porta levillos doble	1
11	513.907.0055 Porta venoclisis rodable	2
12	531.562.0905 Lámpara quirúrgica portátil para emergencia	1
13	531.562.1010 Lámpara quirúrgica doble	1
14	531.616.0976 Mesa quirúrgica universal mecánico - hidráulica básica	1
15	513.887.0059 Torundero de 250 cm ³ con tapa	2
16	531.328.0181 Unidad de electro - cirugía de uso general	1
17	531.949.0016 Unidad de vitrectomía	1
18	S.G.D.1 Contenedor de desechos toxico, biológico e infecto contagiosos	1
19	S.G.D.3 Recipiente rígido para punzo cortantes	1
20	S.G.D.4 Bote para R.P.B.I (bolsa amarilla)	1
21	s/c Microscopio para operaciones otorrino-oftalmológica	1
22	Obra 132 Reloj de pared de pilas con segundero	1
23	Obra 070 Columna de instalaciones (gases medicinales y eléctrica)	1
24	FUE.ALTEQUI* Bomba de infusión	2

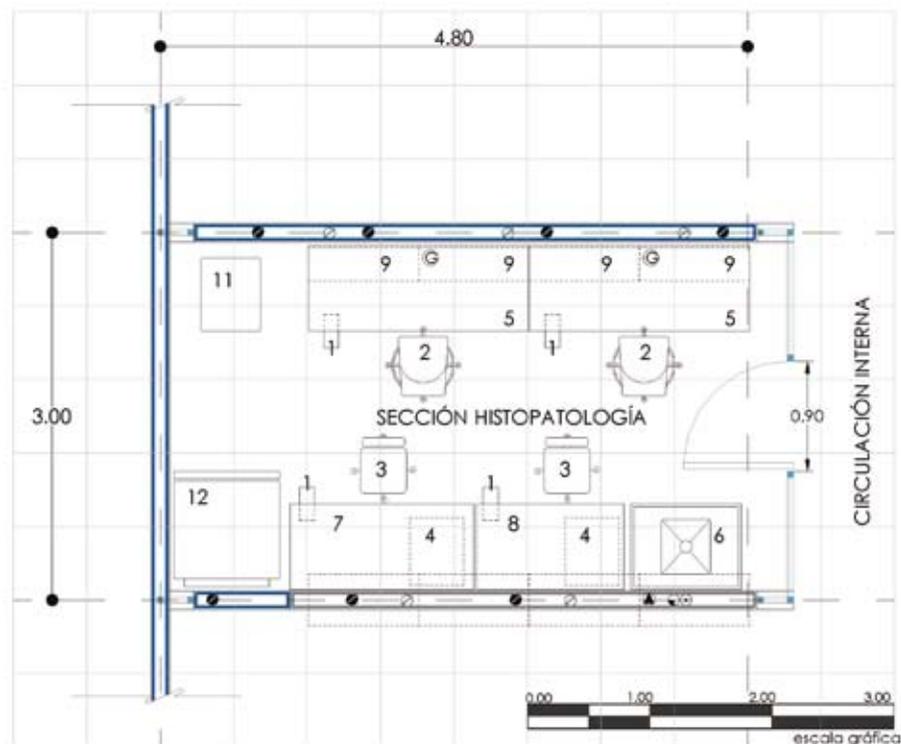


INSTALACIONES	
CONTACTO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA 110v, 1f, 250w, h=1.60m	INTERCOMUNICACIÓN
AIRE h=1.60cm	CONTROL DE VARIACIÓN h=1.60cm
QINGENO h=1.60cm	CAJA ALIMENTACIÓN 110/120v, 1f 60 CICLOS CONSUMO 300w A PLAFÓN.
Aire Acondicionado	CONTACTO POLARIZADO 220 v, Hz 2f PARA RAYOS X, h=1.60m

LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA - SECCIÓN DE HISTOPATOLOGÍA

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento				
<p>PISO: Loseta de granito</p> <p>MURO: Pintura vinil - acrílica</p> <p>PLAFÓN: Pintura vinílica</p> <p>ZOCLO: Loseta de granito</p>	<p>Superficie construida: 14.40 m² (3.00 x 4.80) h plafón = 2.70 m / n. p. t.</p> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th colspan="2">Observaciones</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Requiere ventilación y extracción mecánica.</td> </tr>	Observaciones		Requiere ventilación y extracción mecánica.	
Observaciones					
Requiere ventilación y extracción mecánica.					

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	4
2	511.814.0069 Silla alta giratoria	2
3	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	2
4	515.247.0059 Carro cajonero	2
5	515.619.0737 Mesa alta de 180 cm con cajonera central	2
6	515.619.0653 Mesa baja con vertedero	1
7	515.619.0844 Mesa baja de 150 cm con cubierta de madera	1
8	515.619.0554 Mesa baja de 120 cm con cubierta de madera	1
9	515.957.0232 Vitrina de 90 cm contra muro	4
10	533.746.0108 Procesador de tejidos con unidad de inclusión y baño de parafina	1
11	533.746.0108 Micrótopo con sistema de congelación automática rotatorio tipo criostato	1
12	523.782.0450 Refrigerador vertical una puerta de cristal capacidad 368 dm ³	1
13	533.107.0481 Balanza granataria	1
14	533.622.0905 Microscopio para trabajo de rutina en campo claro	1
15	533.622.1014 Microscopio electrónico para anatomía patológica	1

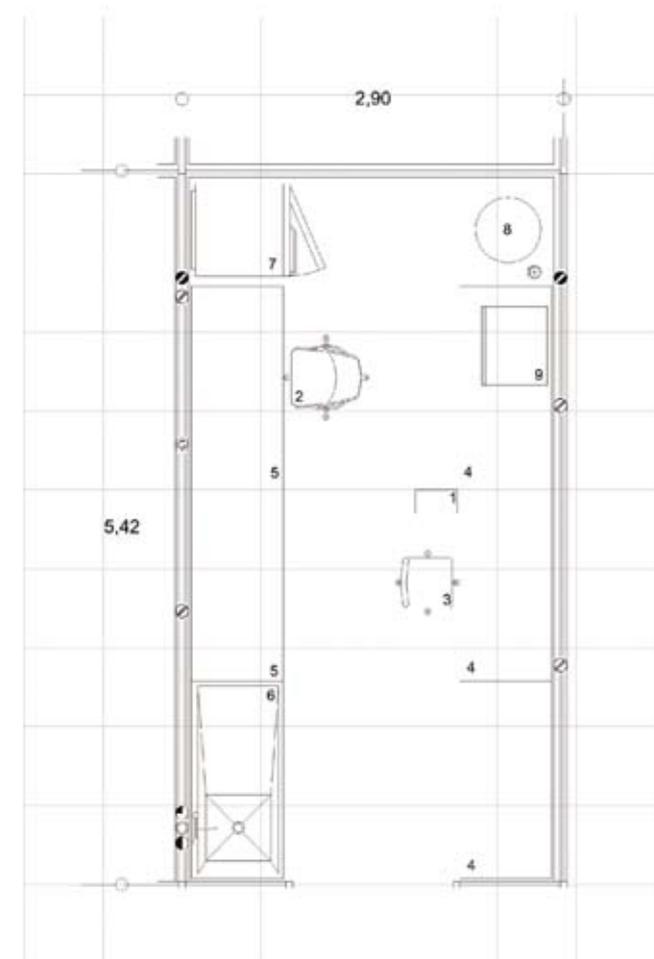


INSTALACIONES					
⊗	CONTACTO 127 v	h= 108 cm	⊕	GAS APARENTE	h= 110 cm
⊗	CONTACTO 127 v, emerg.	h= 108 cm	▲	AIRE	h= 104.5 cm
⊖	AGUA FRÍA	h= 101 cm			
⊙	DESAGÜE A MURO	h= 50 cm			
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS					

SECCIÓN DE LABORATORIO CLÍNICO

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento						
PISO: Loseta vinílica o cerámica MURO: Loseta cerámica PLAFÓN: Pintura de esmalte ZOCLO: Vinílico o cerámico	Superficie construida: 15.71 m ² (2.90 x 5.42) h plafón = 2.70 m / n. p. t. Observaciones Debe ubicarse en un área inmediata a las secciones de auxiliares de diagnóstico, encamados y urgencias. La guía mecánica deberá elaborarse, de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los proveedores de equipos. Secciones de Laboratorio: <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>30 camas = 4 secciones</td> <td>120 camas = 10 secciones</td> </tr> <tr> <td>60 camas = 5 secciones</td> <td>180 camas = 12 secciones</td> </tr> <tr> <td>90 camas = 8 secciones</td> <td></td> </tr> </table>	30 camas = 4 secciones	120 camas = 10 secciones	60 camas = 5 secciones	180 camas = 12 secciones	90 camas = 8 secciones	
30 camas = 4 secciones	120 camas = 10 secciones						
60 camas = 5 secciones	180 camas = 12 secciones						
90 camas = 8 secciones							

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	1
2	511.814.0069 Silla alta giratoria	1
3	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	2
4	515.619.0844 Mesa baja de 150 cm con cubierta de madera	3
5	515.619.0059 Mesa alta de 150 cm con cajonera central	2
6	515.619.0059 Mesa alta de 150 cm con fregadero izquierdo	1
7	523.782.1466 Refrigerador vertical de una puerta de cristal, de 283 dm ³ (10 ft ³)	1
8	s/c Esterilizador vertical eléctrico	1
9	s/c Horno eléctrico sobre mesa	1



INSTALACIONES	
	Agua caliente
	Agua fría
	Contacto Duplex Polarizado
	Contacto de emergencia Duplex Polarizado
	Desagüe a muro
	Desagüe a piso
	Gas LP

MASTOGRAFÍA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinilasbesto o cerámica	Superficie construida: 12.60 m ² (3.00 x 4.20) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil - acrílica	
PLAFÓN:	Pintura vinílica	Observaciones
ZOCLO:	Vinílico o cerámico	Debe ubicarse en planta baja y estar integrada con el área de Imagenología.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.268.0102 Credenza	1
2	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
3	513.138.0056 Bote sanitario con peda	1
4	513.138.0106 Bote para gasas	1
5	513.191.0308 Carro para curaciones	1
6	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
7	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
8	513.731.0305 Portacubeta rodable	1
9	517.013.0057 Alacena alta	1
10	531.341.2214 Equipo de mastografía	1
11	531.353.0056 Espesímetro	1
12	En obra Lavabo contra muro	1



INSTALACIONES		
	Contacto	Duplex polarizado h= 40cm.
	Agua fría	
	Desagüe a muro	
	Agua caliente	
	Corriente eléctrica	

MEDICINA TRADICIONAL

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida: 273.85 m ²
MURO:	Pintura vinil - acrílica	Observaciones
PLAFÓN:	Losa aparente con pintura vinil - acrílica	El prototipo aplicará sistemas ecológicos como captación, transformación de energía solar y tratamiento de agua.
ZOCLO:	De acuerdo a piso	

No.	Listado de componentes	Cantidad
1	Revisión y masajes	1
2	Temascal	1
3	Atención de embarazo y parto	1
4	Jardín botánico	1
5	Sala de espera	1
6	Biblioteca y coordinación	1
7	Sala de oración	1
8	Sanitario mujeres	1
9	Sanitario hombres	1
10	Farmacia	1
11	Almacén	1
12	Laboratorio para proceso de plantas medicinales	1



RESIDENCIA MÉDICOS Y/O ENFERMERAS (PROTOTIPO)

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinílica y/o cerámica antiderrapante	Superficie construida 61.16 m ² por habitación; que se duplicará de acuerdo al crecimiento de las unidades médicas.
MURO:	Pintura vinil – acrílica	
PLAFÓN:	Losa aparente con pintura vinil - acrílica	Observaciones
ZOCLO:	De acuerdo a piso	El prototipo aplicará sistemas ecológicos como captación, transformación de energía solar y tratamiento de agua.

216

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1 s/c	Refrigerador vertical	1
2 s/c	Estufa de 60 cm	1
3 s/c	Fregadero	1
4 s/c	Horno de micro ondas	1
5 s/c	Lavadero de 45 cm	1
6 s/c	Lavadora centrífuga de secado de 4 kg	2
7 s/c	Calentador de gas	1
8 s/c	Bote de basura	1
9 s/c	Baño completo	1
10 s/c	Clóset con mampara plegadiza	1
11 s/c	Mesa para computadora de 60 x 90 cm	1
12 s/c	Computadora, impresora, regulador de voltaje 1 kv	1
13 s/c	Silla con asiento integral	1
14 s/c	Cama individual	1
15 s/c	Televisión de 21"	1 c/u
16 s/c	Sillón de 2 y 3 plazas	1
17 s/c	Mesa para televisión de 60 x 60 cm y mesa de centro de 60 x 90 cm	1
18 s/c	Mesa de centro	1



INSTALACIONES

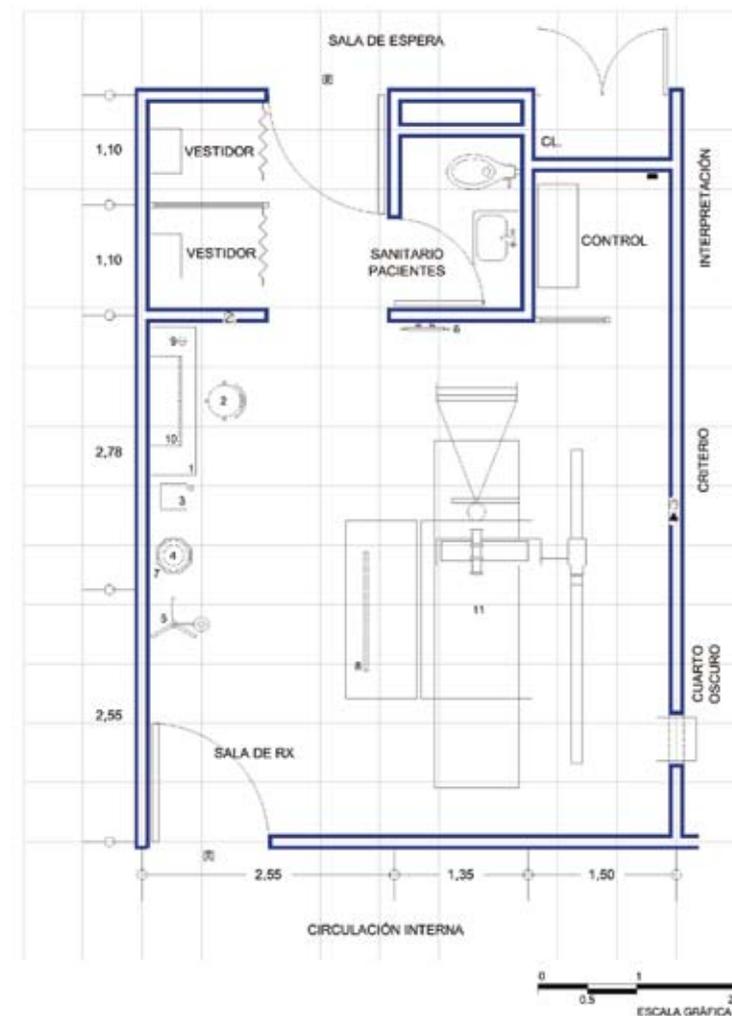
	CONTACTO 127v h=40cm		INTERCOMUNICACIÓN
	AGUA FRÍA		
	DESAGÜE		
	AGUA CALIENTE		

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

SALA RAYOS X SIMPLE

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento						
PISO:	Loseta vinílica o cerámica	Superficie construida: 37.48 m ² (7.35 x 5.10) h plafón = 3.20 m / n. p. t.						
MURO:	Pintura vinil - acrílica (protección en aplanado de sulfato de bario)	Observaciones Debe ubicarse en la planta baja y estar integrada al servicio de Imaginología. La guía mecánica deberá elaborarse de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los proveedores de equipos.						
PLAFÓN:	Pintura vinílica							
ZOCLO:	Vinílico o cerámica							
		Sala de Rayos X: <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>30 camas = 1 sala</td> <td>120 camas = 2 salas</td> </tr> <tr> <td>60 camas = 1 sala</td> <td>180 camas = 2 salas</td> </tr> <tr> <td>90 camas = 2 salas</td> <td></td> </tr> </table>	30 camas = 1 sala	120 camas = 2 salas	60 camas = 1 sala	180 camas = 2 salas	90 camas = 2 salas	
30 camas = 1 sala	120 camas = 2 salas							
60 camas = 1 sala	180 camas = 2 salas							
90 camas = 2 salas								

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.268.0102 Credenza	1
2	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
3	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
4	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
5	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
6	513.731.0107 Portadelantales y guantes	1
7	513.731.0305 Porta cubeta rodable	1
8	513.783.0054 Riel porta venoclisis	1
9	513.887.0059 Toruñero de acero inoxidable con tapa	1
10	517.013.0057 Alacena alta	1
11	531.341.0440 Equipo de radiodiagnóstico (ver guía mecánica de proveedor)	1
12	s/c Bucky de pared	1



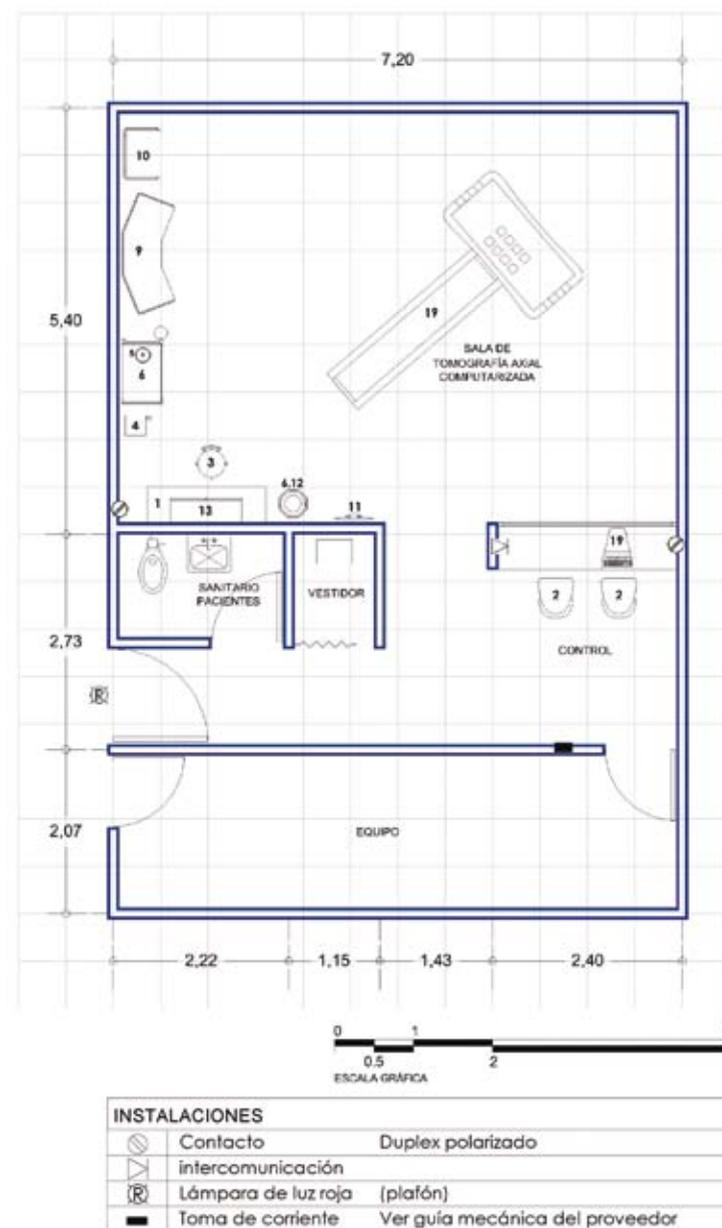
INSTALACIONES		
	Contacto	Duplex Polarizado
	Succión	
	Aire	
	Toma de corriente	(Ver guía mecánica de proveedor)
	Luz roja en plafond	

TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta vinilasbesto o cerámica	Superficie construida: 73.44 m ² (7.20 x 10.20) h plafón = 3.20 m / n. p. t.
Observaciones		
MURO:	Pintura vinil - acrílica	Debe ubicarse en planta baja y estar integrada con el área de Imaginología. Para la instalación del equipo se requiere de la guía mecánica del fabricante.
PLAFÓN:	Pintura vinílica	
ZOCLO:	Vinílico o cerámico	

218

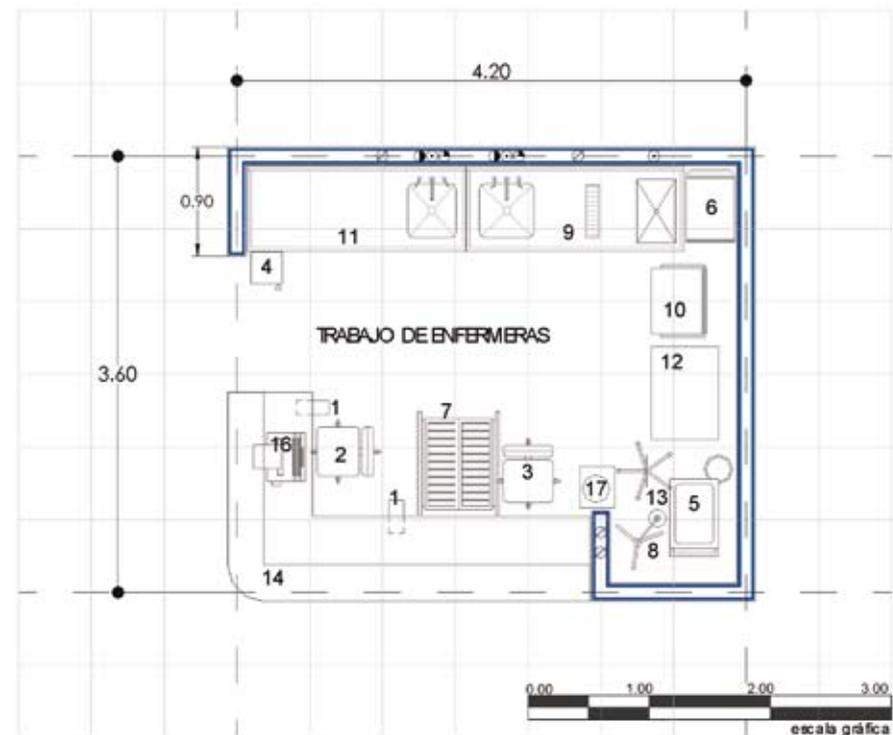
Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.268.0102 Credenza	1
2	511.836.0154 Sillón giratorio oficinista	2
3	513.108.0052 Banco giratorio con respaldo	1
4	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
5	513.138.0106 Bote para gasas	1
6	513.191.0308 Carro para curaciones	1
7	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	1
8	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
9	513.621.1355 Mesa riñón	1
10	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
11	513.731.0107 Portadelantales y guantes	1
12	513.731.0305 Portacubeta rodable	1
13	517.013.0057 Alacena alta	1
14	531.353.0056 Espesímetro	1
15	531.455.0053 Guantes emplomados (par)	1
16	531.601.0056 Mandil protector emplomado	1
17	220.025.0104 Cojín de hule espuma en forma de cuña (juego)	1
18	s/c Sonda para histrosalpingofía (tipo novak o jarcho)	1
19	s/c Equipo tomográfico	1



TRABAJO DE ENFERMERAS - HOSPITALIZACIÓN

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO: Loseta de granito MURO: Pintura vinil - acrílica PLAFÓN: Pintura vinílica ZOCLO: Loseta de granito	Superficie construida: 15.12 m ² (4.20 x 3.60) h plafón = 2.70 m / n. p. t. <hr/> <b style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px;">Observaciones Requiere aire acondicionado.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	511.232.0022 Cesto para papeles	2
2	511.814.0200 Silla fija acojinada apilable	1
3	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	1
4	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	1
5	513.191.0308 Carro para curaciones	1
6	513.191.0357 Carro para medicamentos	1
7	513.191.0407 Carro porta expedientes	1
8	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
9	513.621.0456 Mesa fregadero y baño maría	1
10	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
11	513.621.2353 Mesa alta de 150 cm con fregadero central	1
12	531.191.0391 Carro rojo completo con defibrilador	1
13	513.907.0055 Portavenoclisis rodable	1
14	Obra Mostrador escritorio	1
15	531.116.0369 Esfigmomanómetro aneroide portátil	1
16	521.400.0100 Máquina de escribir manual carro 13"	1
17	529.356.0057 Enfriador y calentador de agua	1

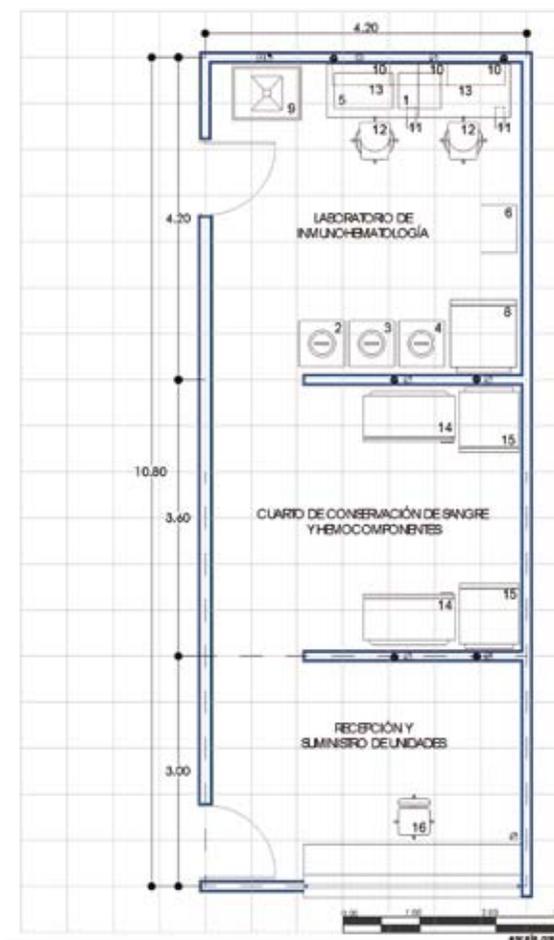


INSTALACIONES					
	AGUA FRÍA	h= 55 cm		CONTACTO 127 v,	h= 120 cm
	AGUA CALIENTE	h= 55 cm		CONTACTO 127 v, emerg.	h= 220 cm
	DESAGÜE A MURO	h= 50 cm			
	INTERCOMUNICACIÓN				
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS					

TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta de granito	Superficie construida: 45.36 m ² (4.20 x 10.8) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
Observaciones		
MURO:	Pintura vinil - acrílica	Este módulo es abastecido de productos sanguíneos por el banco central de sangre de la red.
PLAFÓN:	Pintura vinílica	
ZOCLO:	Loseta de granito	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
1	s/c Baño termostático 40 tubos (baño maría)	1
2	s/c Centrifuga inmunohematológica	2
3	s/c Centrifuga para hematocrito	1
4	s/c Centrifuga universal (tipo 1)	1
5	s/c Estufa de cultivo (estufa bacteriológica)	1
6	s/c Furgón reparto (carro para transporte de muestras)	1
7	s/c Mezclador de muestras	3
8	531.773.0322 Refrigerador muestras y reactivos	1
9	515.619.0406 Mesa alta con vertedero	1
10	515.957.0108 Vitrina de 75 cm contra muro	3
11	511.232.0022 Cesto para papeles	2
12	511.814.0069 Silla alta giratoria	2
13	515.619.0877 Mesa alta 120 cm	2
14	533.787.0066 Refrigerador para banco de sangre	2
15	523.239.0624 Congelador para banco de sangre	2
16	511.814.0200 Silla giratoria secretarial	1



INSTALACIONES

	CONTACTO 127 v	h= 108 cm		GAS APARENTE	h= 110 cm
	CONTACTO 127 v. emerg.	h= 108 cm			
	AGUA FRÍA	h= 101 cm			
	DESAGÜE A MURO	h= 50 cm			

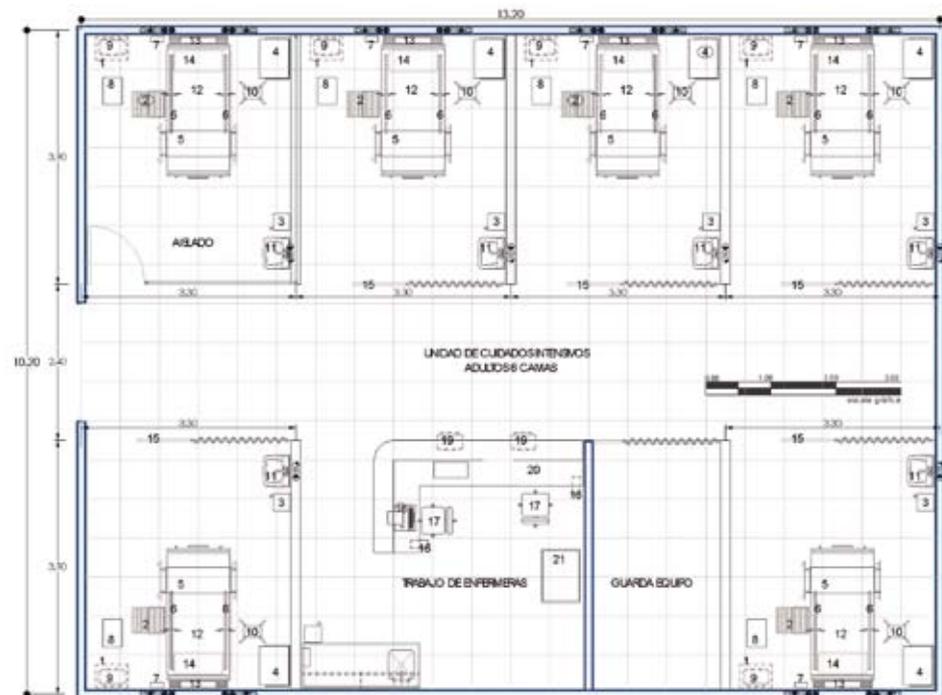
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS

UCI - ADULTOS 6 CAMAS

CRITERIO DE ACABADOS	Dimensionamiento
PISO:	Loseta de granito
MURO:	Pintura vinil - acrílica
PLAFÓN:	Pintura vinílica
ZOCLO:	Loseta de granito
Observaciones	
Requiere ventilación y extracción mecánica.	

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.	
1	Obra	Repisa para monitor	6
2	513.123.0244	Banqueta de altura	6
3	513.138.0056	Bote sanitario con pedal	6
4	513.621.1603	Mesa Pasteur	6
5	513.621.1652	Mesa puente	6
6	513.783.0054	Riel portavenoclisis	12
7	531.116.0302	Esfigmomanómetro de pared	6
8	531.140.0104	Bomba de infusión	12
9	531.632.0158	Monitor de cabecera de 4 canales para terapia intensiva	6
10	531.941.0378	Ventilador volumétrico terapia intensiva	6
11	Obra	Lavabo contra muro	6
12	531.156.0089	Cama clínica de cuidados intensivos radiotransparente	6
13	Obra	Ducto de instalaciones para cuidados intensivos	6
14	220.025.0013	Cojín de hule espuma para cama clínica	6
15	Obra	Cortina plegable antibacteriana	6

CENTRAL DE MONITOREO Y TRABAJO DE ENFERMERAS			
16	511.232.0022	Cesto para papeles	2
17	511.814.0200	Silla giratoria secretarial	2
18	521.400.0159	Máquina de escribir manual	1
19	531.632.0166	Central de monitoreo (monitor esclavo central)	2
20	Obra	Mostrador escritorio	1
21	531.191.0391	Carro rojo completo con monitor desfibrilador con marcapasos	1
22	531.168.0069	Electrocardiógrafo avanzado	1

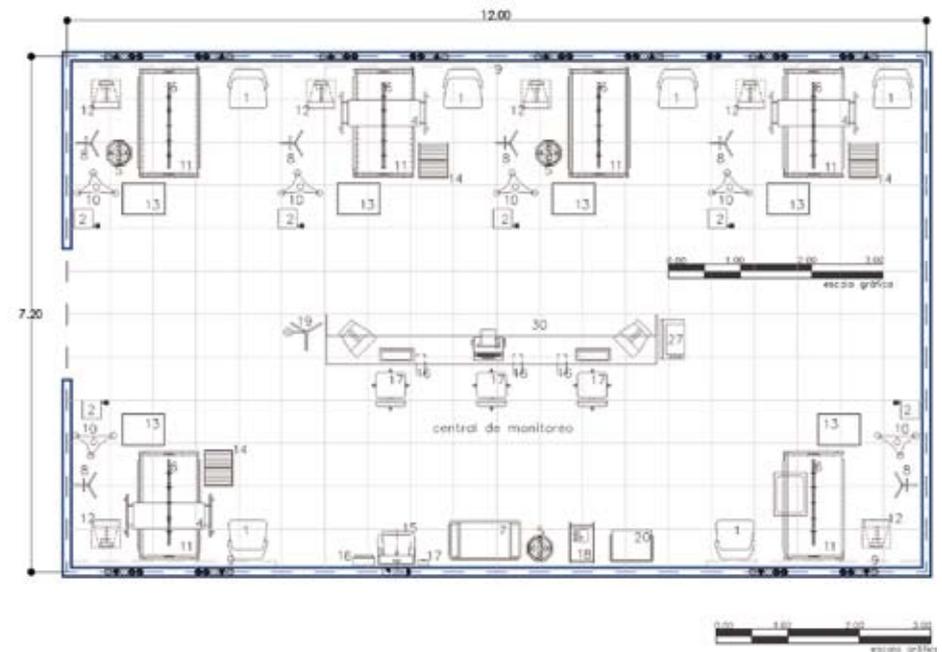


INSTALACIONES					
⊗	CONTACTO 127 v.	h= 40 cm	S	SISTEMA ENFERMO-ENFERMERA	h= 160 cm
⊗	CONTACTO 127 v. emerg.	h= 160 cm	△	VACIO	h= 160 cm
▲	AIFE	h= 160 cm			
⊗	OXIGENO	h= 160 cm			
NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS					

UCI - PEDIATRÍA 6 CAMAS

CRITERIO DE ACABADOS		Dimensionamiento
PISO:	Loseta de granito	Superficie construida: 86.40 m ² (12.00 x 7.20) h plafón = 2.70 m / n. p. t.
MURO:	Pintura vinil - acrílica	
PLAFÓN:	Pintura vinílica	
ZOCLO:	Loseta de granito	
		Observaciones
		Requiere aire acondicionado.

Clave	Descripción del mobiliario y/o equipo	Cant.
MÓDULO DE CUIDADOS INTENSIVOS		
1	511.814.0127 Silla fija acojinada apilable	6
2	513.138.0056 Bote sanitario con pedal	6
3	513.254.0054 Cubeta de 12 litros de acero inoxidable	3
4	513.621.1652 Mesa puente	3
5	513.731.0305 Porta cubeta rodable	3
6	513.783.0054 Riel portavenocisis	6
7	531.174.0210 Carro rojo para equipo de choque	1
8	513.907.0055 Portavenocisis rodable	3
9	519.240.4449 Consola para encamados	6
10	531.140.0104 Bomba de infusión	6
11	513.164.0103 Cama pediátrica para cuidados intensivos	6
12	531.632.0300 Monitor de canales T. A. y E. C. G.	6
13	631.941.0378 Ventilador volumétrico	6
14	513.352.0105 Escalerilla de 2 peldaños	3
15	Obra Lavabo contra muro	1
16	Obra Despachador de toallas de papel	1
CENTRAL DE MONITOREO Y TRABAJO DE ENFERMERAS		
17	s/c Despachador de jabón líquido	1
18	511.232.0022 Cesto para papeles	3
19	513.567.0106 Lámpara de pie rodable	1
20	513.621.1603 Mesa Pasteur	1
21	521.400.0159 Máquina de escribir manual carro de 19"	1
22	531.116.0328 Esfigmomanómetro portátil	1
23	531.144.0076 Brazaleté presión arterial pre-escolar	1
24	531.286.0058 Equipo para paro cardíaco de choque	1
25	531.375.0126 Estetoscopio biauricular para auscultación (menores)	1
26	531.568.0057 Laringoscopio con mango	1
27	531.327.0158 Electrocardiógrafo de un canal portátil	1
28	513.790.0063 Riñón de 500 cm ³	6
29	513.950.0036 Vaso 140 cm ³ para medicamentos	6
30	Obra Barra escritorio	1
31	s/c Central de monitoreo	1



INSTALACIONES

	CONTACTO 127 v. emerg.	h= 160 CM		OXIGENO	h= 160 CM
	AGUA FRIA	h= 55 CM		AIRE	h= 160 CM
	AGUA CALIENTE	h= 55 CM		VACIO	h= 160 CM
	DESAGÜE A MURO	h= 50 CM.		CONTACTO 127 v	h= 40 CM

NOTA: TODOS LOS CONTACTOS SERÁN DUPLEX POLARIZADOS



RECOMENDACIONES

9

RECOMENDACIONES

Proyecto Ejecutivo

La recomendación de mayor trascendencia para lograr que un proyecto ejecutivo sea exitoso, que satisfaga las necesidades y expectativas para las cuales es creado, es llevar a cabo su planeación con suficiente anticipación y calidad.

La anticipación permite hacer el estudio correcto de la población, de sus necesidades y de las deficiencias de la infraestructura existente en la red; plantear alternativas de solución, analizarlas desde el punto de vista costo-beneficio y determinar la más conveniente; seleccionar racionalmente el terreno y llevar a cabo un proceso de planeación y diseño en los tiempos adecuados. La calidad depende, además de la información que se obtenga de la población, sus necesidades y la capacidad de la infraestructura, de la experiencia y conocimientos del equipo de trabajo que se reúna para realizar la planeación, diseño y proyección.

Diseño

1. Consensuar y acordar la cartera de servicios y el programa médico arquitectónico con los

funcionarios de planeación, de servicios médicos y los titulares de los programas sustantivos de salud.

2. Reunir a personal calificado, con experiencia en arquitectura e ingeniería hospitalaria, para la elaboración del anteproyecto y el proyecto ejecutivo.
3. Someter el anteproyecto, con su estimado de costo, a la revisión y aprobación de los funcionarios citados en el punto 1 anterior y al área financiera correspondiente.
4. Realizar el proyecto ejecutivo de acuerdo a las normas y Reglamento de Construcción de la localidad y de los colegios de arquitectos e ingenieros.
5. Obtener las licencias de servicios urbanos (factibilidad), de construcción y de impacto ambiental.
6. Al seleccionar el terreno tomar en cuenta las dimensiones y proporciones, orientación, ubicación estratégica, pendiente, causes de agua y escurrimientos, mecánica de suelos y servicios municipales.



Selección del terreno

Nunca construir en terrenos con riesgo de inundaciones, en cauces de ríos o expuestos a deslizamientos o desgajamientos.

1. Forma y Dimensión

El tamaño y configuración del terreno deben ser proporcionales a la dimensión del tipo de establecimiento a construir y su equipamiento. Preferentemente éste deberá seleccionarse en forma rectangular en proporciones 1:2 o cuadrada, descartando en lo posible los de forma irregular y sin frente a la calle.

2. Orientación

La orientación del predio debe facilitar la solución arquitectónica. Éste se elegirá de acuerdo a las características climatológicas de la región; factores que están correlacionados con la oposición de los vientos y la protección solar. El objetivo es aprovechar las condiciones climáticas favorables y matizar las condiciones extremas para lograr un diseño eficiente de la unidad.



3. Topografía

El terreno deberá ser sensiblemente plano o, en su defecto, tener una ligera pendiente positiva para facilitar el escurrimiento pluvial hacia la calle de acceso (la pendiente máxima recomendable será del 3%).

Deben evitarse los terrenos con pendiente negativa y en su defecto ver la posibilidad del desagüe natural a fin de evitar cárcamos y sistemas de bombeo.

4. Suelos

En términos generales los suelos inorgánicos tipo tepetate que se encuentran en colinas y laderas son más aptos para la construcción, en tanto que los suelos altamente orgánicos que se encuentran en valles tienen menor resistencia al peso y, debido a la cantidad de agua que retienen, pueden dañar las construcciones. Deberán verificarse siempre las características del subsuelo, evitando zonas lodosas expansivas.





5. Ubicación

El terreno deberá estar intrínsecamente relacionado con los usuarios a los que se les brinda el servicio. En la ubicación de la unidad se considerará la premisa de que la población pueda trasladarse en el menor tiempo posible y con el menor riesgo hasta el sitio seleccionado, usando los medios de transporte comunes en la localidad (a pie, en semoviente, colectivos, taxis o vehículos particulares). Deberán evitarse los caminos, calles o avenidas que se bloquean periódicamente: las vías férreas, las carreteras, ríos o lomas que sirven de barreras y dificultan el acceso a la unidad.

6. Servicios

Preferentemente, el terreno deberá contar a pie de predio con los servicios municipales adecuados a la magnitud del equipamiento a construir. Por tal motivo deberán verificarse las capacidades de los mismos y obtener de parte de las autoridades locales las cartas de factibilidad de ampliación de dichos servicios, que son:

- Agua potable
- Energía eléctrica
- Drenaje
- Teléfono
- Pavimento
- Transportes
- Alumbrado público
- Banquetas
- Recolección de basura

7. Tenencia, regularización del terreno

Antes de iniciar el proyecto ejecutivo debe verificarse la situación de la propiedad del terreno:

- Privados: que cuente con escrituras registradas legalmente a favor de un propietario que usufructúa el predio con absoluta libertad.
- Ejidal o Comunal: varias fracciones de terrenos se encuentran legalmente establecidas ante la Secretaría de la Reforma Agraria a favor de varios propietarios en carácter de inalienables, el construir en predios de esta naturaleza conlleva el riesgo de que la institución no pueda adquirirlo dado los trámites necesarios para su expropiación.



- Municipal o Estatal: se deberán de recabar las respectivas cartas de cesión de derechos firmadas por las autoridades competentes, así como comprobar los antecedentes de propiedad vigilando que se efectuó el acta de cabildo correspondiente a fin de solicitar posteriormente a los donantes el envío para su aprobación.

Los terrenos se ubicarán en las zonas que establezcan los programas de desarrollo estatal y municipal.

Para mayor información consultar la Guía Estratégica para la Selección de Terrenos, en la siguiente dirección electrónica:

<http://dgplades.salud.gob.mx/nuevosmodelos/>

Usuario: nuevosmodelos

Contraseña: nm2005

Espacios

- El ancho mínimo para las puertas de accesos a áreas de encamados, curaciones, salas de

operación y aquéllas por las que circulen camillas, es de 1.2 metros.

- El ancho mínimo de circulaciones para camillas es de 2.10 metros, contemplando barras de protección y esquineros adosadas al muro para protegerlo de golpes de camillas o carros diversos.
- La altura libre en circulaciones y locales no deberá ser menor a 2.7 metros; para auxiliares de diagnóstico y tratamiento la altura libre deberá ser de 3.0 metros.
- Los claros entre ejes deben ser amplios para facilitar la distribución interna de los locales; se recomienda de 9.6 metros o mayor.
- Se recomienda no menos de 30 m² de superficie para los quirófanos.
- En hospitalización evitar diseñar módulos con más de 2 camas, cada módulo deberá de contar con su propio sanitario.
- Evitar cambios de nivel, topes y escalonamientos en circulaciones.



- Las áreas de vestíbulos, salas de espera y circulaciones, deberán ser amplias, iluminadas y ventiladas de preferencia con sistemas naturales o en su caso por medios artificiales y/o mecánicos.
- Las áreas deben contar con la señalización alfabética y analógica (iconos) que asegure que todas las personas comprendan el mensaje.
- Todas las unidades médicas deberán contemplar las disposiciones que establece la NOM-197-SSA1-2000 correspondiente a los Requisitos Mínimos de Infraestructura y Equipamiento de Hospitales y Consultorios de Atención Médica Especializada.

Acabados

- Acabados de pisos con materiales antiderrapantes, lisos, lavables.
- Acabados de muros con materiales lisos que no acumulen polvo.
- Acabados para áreas húmedas con superficies repelentes al agua.
- Acabados para plafones con materiales de superficie lisa, continua, de fácil limpieza y mantenimiento.

Funcionalidad

- Los servicios de atención ambulatoria de alto flujo de usuarios se recomienda se ubiquen

preferentemente en planta baja y de ser posible con accesos, módulos de atención, y salas de espera propios a fin de establecer una operación que no congestione las áreas de acceso circulación y elevadores de traslado a las áreas de la atención hospitalaria.

- El diseño arquitectónico de una unidad hospitalaria debe considerar la interrelación que debe darse entre los servicios de atención aguda a fin de limitar los desplazamientos del paciente y la duplicidad de recursos físicos y tecnológicos, así como para optimizar la relación personal-servicio, ya que estas impactan significativamente los costos de operación.
- La central de enfermeras deberá localizarse estratégicamente para que mantengan una vigilancia continua de los pacientes encamados.
- Los servicios de urgencias deben tener acceso directo e independiente a la calle, tanto para pacientes que lleguen a pie, como en ambulancia.
- Los servicios de urgencias deben estar próximos a quirófanos, cuidados intensivos e imagenología.
- El área de consulta externa deberán ubicarse cerca de las áreas de auxiliares de diagnóstico.
- Distribuir cuartos de aseo cada 400 m² aproximadamente.
- El Laboratorio clínico debe considerar el tamaño de los equipos utilizados en cada sección técnica,

así como sus procesos operativos con el fin de favorecer el buen funcionamiento de cada área y no entorpecer el flujo del personal.

- Los quirófanos son área blanca y deben diseñarse con curvas sanitarias que faciliten cumplir con los requisitos de asepsia y ventilación artificial que promueva una presión positiva que evite el retorno con filtros de purificación.
- Se deben contemplar instalaciones registrables en ductos horizontales y verticales para su fácil mantenimiento.
- El área de central de gases debe diseñarse para recibir contenedores e instalaciones necesarias para la distribución de gases. Debe ser techada, con piso de cemento, con suficiente ventilación cruzada, separada de fuentes de calor y de energía eléctrica.
- La provisión de agua debe considerar la existencia de toma especial para suministrar sistemas de emergencia.
- La unidad debe contar con rampas e instalaciones especiales para personas con capacidades diferentes.

Ambientación

La experiencia de permanecer dentro de una unidad médica puede resultar desalentadora tanto para los pacientes como para sus acompañantes y personal que ahí labora. De ahí la importancia de lograr ambientes capaces de fomentar la salud.

Los espacios construidos deben fomentar sensaciones de serenidad, bienestar físico, moral y social que podrían traducirse en el progreso de la salud de los pacientes, pueden lograrse gracias a niveles adecuados de temperatura del ambiente, iluminación del espacio, calidad del aire, espacios interiores agradables y exteriores ajardinados, evitando la frialdad y deshumanización que se ha visto en algunas unidades de salud.

El lograr que esta influencia sea positiva, grata y acogedora, está en manos de los arquitectos e ingenieros especialistas, quienes deben de considerar a los espacios como parte misma de la terapia del paciente.

El diseño de las unidades médicas debe involucrar otras consideraciones, que van más allá del eficiente funcionamiento de los espacios. Es fundamental tomar en cuenta las interrelaciones funcionales indicadas en la Matriz de Interrelaciones.

Deben considerarse desde el anteproyecto, los siguientes aspectos:

- Las dimensiones y topografía del terreno.
- Las condiciones del entorno.
- Los criterios de ahorro de energía y aplicación de la arquitectura bioclimática.

Entorno

Es importante respetar el carácter de la zona en donde se proyectará la construcción de la unidad médica. Se busca que el diseño quede fuera de las tendencias formalistas para lograr una integración con el entorno, a la vez que se optimiza el uso de los recursos al evitar construir superficies excesivas de carácter exclusivamente formal.





Ahorro de energía. Arquitectura Bioclimática

Debe buscarse que la unidad médica se adapte completamente al sitio, con la correcta orientación dentro del predio, el tratamiento adecuado de fachadas, volados y cubiertas; buscando ventilación e iluminación naturales en el mayor número de espacios posibles siempre que éstos lo permitan, prefiriendo la utilización de recursos energéticos naturales.

La arquitectura bioclimática no es necesariamente más costosa que la convencional, es decir, sólo requiere de una buena orientación y ubicación de los espacios, dimensionar adecuadamente las ventanas, colocar un alero o parte sol, además de seleccionar adecuadamente los materiales constructivos. Estas acciones no impactan el costo de la construcción, y producen ahorros considerables en el consumo de energía y disminuyen la generación de contaminantes.

Para establecer la orientación de la unidad de salud y ubicación de los locales y sus acabados, es recomendable contar con información acerca de:

- **Las características de asoleamiento;** se recomienda analizar sistemas de integración de energía solar como complemento de algunas aplicaciones como el precalentamiento de agua.
- **Las variaciones climáticas, estacionales y anuales,** para determinar los criterios de techumbres, materiales de acabados y adecuación para la temperatura interior de los locales.
- **Las características de los vientos dominantes,** para el mejor aprovechamiento de las corrientes de aire y las medidas de protección, para el exagerado incremento de dichas corrientes.
- **Los requerimientos específicos de cada área o local,** para establecer las necesidades de iluminación y de ventilación.
- **La magnitud de la precipitación pluvial** para efecto de la construcción del desplante que permita la recolección del agua.

Imagen Institucional

Debe identificarse una unidad de la Secretaría de Salud con los lineamientos, tipografía, texturas y colores establecidos en el Manual de Identificación Gráfica de la Secretaría de Salud que se encuentra en la dirección electrónica:

<http://comeri.salud.gob.mx/html/Normateca/amanualidgrafica/ManIdGraf.htm>

Los elementos de imagen institucional preservan por medio de criterios normativos, la imagen que deben asumir todas las unidades, no sólo en sus aspectos de carácter arquitectónico, sino también

en los elementos complementarios que ofrezcan a los usuarios, a sus familiares o acompañantes, y a los prestadores de servicio, un ambiente confortable durante su permanencia en las unidades.

Se propone utilizar un hito distintivo para que sea identificada rápidamente en la zona.





ANEXO

A) COSTOS
B) NORMATIVIDAD

10

a) costos estimados

COSTOS ESTIMADOS					
TIPO DE UNIDAD	SUPERFICIE CONSTRUIDA M ²	(1) COSTO POR M ²	COSTO TOTAL	(2) COSTO DEL	(7) COSTO TOTAL
			DE LA OBRA (millones de pesos)	EQUIPAMIENTO (millones de pesos)	DE LA UNIDAD (millones de pesos)
Centro de Salud (1 consultorio)	120	9,000.00	1.08	0.40	1.48
Centro de Salud (2 consultorios, incluye vivienda médica)	223	9,000.00	2.00	0.60	2.60
Centro de Salud (5 consultorios, ultrasonido y detección de riesgos)	680	9,000.00	6.12	2.30	8.42
Centro de Salud (12 consultorio)	1,219	10,000.00	12.19	4.80	16.99
Centro de Salud con Servicios Ampliados (CESSA)	1,742	10,500.00	18.29	7.80	26.09
Hospital de la Comunidad (12 camas y 1 quirófano)	1,705	12,000.00	20.46	5.30	25.76
Hospital de la Comunidad (12 camas, 1 quirófano, módulo de medicina tradicional y residencia)	2,312	12,000.00	27.74	5.30	33.04
Hospital General (30 camas, 1 quirófano y 1 sala de expulsión)	3,206	12,000.00	38.47	13.60	52.07
Hospital General (60 camas, 2 quirófanos y 1 sala de expulsión)	7,600	12,000.00	91.20	26.90	118.1
Hospital General (90 camas, 4 quirófanos y 3 salas de expulsión)	12,800	12,000.00	153.60	45.30	198.90
Hospital General (120 camas, 4 quirófanos y 3 salas de expulsión)	15,430	13,000.00	200.59	54.60	255.19
Hospital General (180 camas, 5 quirófanos y 3 salas de expulsión)	18,000	13,000.00	234.00	62.10	296.10
UNEME de Multiservicios					
(3) Cirugía Ambulatoria				15.00	
(4) Hemodiálisis				8.00	
(5) Oncología	5,197	12,000.00	62.35	52.00	168.35
(6) Diagnóstico				30.00	
Prevención y Atención de Enfermedades de Transmisión Sexual				1.00	

Notas:

(1) En el costo de obra se incluye:

- Costos de construcción directos e indirectos
- Equipo propio del inmueble
- Impuesto al Valor Agregado
- Obra exterior (barda, jardines, accesos y estacionamiento)

En el costo de obra no incluye:

- Costo o valor del terreno urbanizado (con servicio de agua, drenaje, electricidad, teléfono, pavimentación de calles y banquetas)
- Costo del proyecto ejecutivo
- Costo o valor del mobiliario (sillas, escritorios, computadoras, etc.)
- Importe de los permisos, licencias y estudio de impacto ambiental

(2) Equipamiento

- Valor estimado empleado como referencia por el CENETEC. El equipamiento deberá cotizarse para cada proyecto en particular, ya que los costos pueden variar dependiendo de la especificación, configuración técnica y destino de entrega de los equipos, entre otros.
- Algunos equipos médicos (laboratorios, hemodiálisis, imagenología) pueden incorporarse a los servicios de atención médica por mecanismos diferentes a la compra directa, tales como: arrendamiento financiero, demostración permanente, servicios integrales, etc. Se sugiere evaluar los distintos mecanismos para decidir sobre la mejor opción para cada tipo de unidad o proyecto.
- Es necesario tener presente en el momento de la planeación para adquisición de equipo médico, que la inversión inicial representa únicamente el 20% del valor total de esa tecnología y el 80% restante lo constituyen los gastos de operación (personal, suministros, mantenimiento, consumibles, etc.), a lo largo de toda la vida útil del mismo.

(3) El costo total de la unidad incluye 2 quirófanos y 1 sala de procedimientos.

(4) El costo total de la unidad incluye 12 sillones para la aplicación de hemodiálisis.

(5) Para esta unidad se considera 10 millones de pesos para la construcción del Bunker del acelerador lineal. El costo estimado del equipamiento incluye un acelerador lineal de doble energía (con simulador, planeación, etc.), equipo de braquiterapia de alta tasa de dosis y 8 plazas de tratamiento de quimioterapia.

(6) El costo total de la unidad incluye 1 sala de Rayos X simple, 1 sala de fluoroscopia, 1 mastógrafo digital, 1 tomógrafo de 16 cortes, 1 ultrasonido básico y 1 ultrasonido avanzado (Doppler).

(7) Generales

- Los costos señalados son aproximados y tomados de valores promedio de modelos específicos construidos por empresas constructoras y edificadoras de inmuebles especializados tipo hospitales promedio de los últimos 2 años.
- Estos costos deberán actualizarse con los índices económicos del Banco de México y que se relacionan directamente con los cambios de salarios mínimos, costo de materiales, equipo especializados, aranceles de importación, etc.
- En cada proyecto específico, según su ubicación geográfica, fecha de licitación y contratación deberán ajustarse, y actualizarse.
- Son costos de referencia y estimados promedios, no debiendo utilizarse para la contratación de obra.

NORMATIVIDAD

La normatividad que debe seguirse al proyectar unidades médicas, debe aplicarse en todas las etapas del proyecto, ya sea la fase de planeación, el período de diseño, o la etapa de construcción.

Adicionalmente, se deberán analizar las Normas Técnicas de Seguridad Estructural contra incendio y salidas de emergencia. Para efectos de diseño estructural, este tipo de edificaciones debe considerarse como edificaciones cuya falla estructural podría causar la pérdida de un número elevado de vidas o pérdidas económicas o culturales excesivamente altas, o que constituyen

un peligro significativo por contener sustancias tóxicas o explosivas, así como edificaciones cuyo funcionamiento es esencial a raíz de alguna emergencia urbana.

Es importante mencionar que también se debe respetar el Reglamento de Construcciones de la región específica sobre la cual se proyecta la unidad médica.

A continuación se describe la normatividad que sustenta los trabajos relativos a los proyectos y construcción de Unidades Médicas.

Secretaría de Salud	
NOM -0001-SSA2-1993	Requisitos arquitectónicos para facilitar el acceso de discapacitados a establecimientos del Sistema Nacional de Salud.
NOM -0002-SSA2-1993	Para la organización, funcionamiento e ingeniería sanitaria del servicio de Radioterapia.
NOM -0003-SSA2-1993	Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.
NOM -0007-SSA2-1993	Atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio.
NOM -0010-SSA2-1993	Prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana.
NOM -0013-SSA2-1994	Prevención y control de enfermedades bucales.
NOM -0021-SSA1-1993	Salud ambiental, criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al monóxido de carbono (Co).
NOM -0025-SSA2-1994	La prestación de servicios de salud en unidades de atención integral hospitalaria médica-psiquiátrica.
NOM -0026-SSA1-1998	Salud ambiental, criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al plomo (Pb).
NOM -0031-SSA2-1999	Para la atención a la salud del niño sano.
NOM -0040-SSA2-2004	En materia de información en salud.
NOM -0041-SSA2-2002	Prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de la mama.
NOM -0066-SSA1-1993	Especificaciones sanitarias de las incubadoras para recién nacidos.
NOM -0077-SSA1-1994	Especificaciones sanitarias de los materiales de control (en general) para laboratorios de patología clínica.
NOM -0087-SSA1-2002	Protección ambiental, salud ambiental, residuos peligrosos biológico-infecciosos.
NOM -0090-SSA1-1994	Organización y funcionamiento de residencias médicas.

NOM -0127-SSA1-1994	Salud ambiental, agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de calidad y tratamiento a que debe someterse el agua para su potabilización.
NOM -0146-SSA1-1996	Responsabilidades sanitarias en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X.
NOM -0156 -SSA1-1996	Salud ambiental, requisitos técnicos para instalaciones en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X.
NOM -0157 -SSA1-1996	Protección y seguridad radiológica en establecimientos con rayos X.
NOM -0158 -SSA1-1996	Especificaciones técnicas para equipos de diagnóstico médico con rayos X
NOM -0166 -SSA1-1997	Para la organización y funcionamiento de los Laboratorios Clínicos.
NOM -0167 -SSA1-1997	Para la prestación de servicios de asistencia social para menores y adultos mayores.
NOM -0168 -SSA1-1998	Del expediente clínico.
NOM -0171-SSA1-1998	Práctica de hemodiálisis.
NOM -0173 -SSA1-1998	Para la atención integral a personas con discapacidad.
NOM -0178 -SSA1-1998	Requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de los establecimientos para la atención médica de los pacientes ambulatorios.
NOM -0197 -SSA1-2000	Vigilancia y evaluación del control de la calidad del agua para uso y consumo humano, distribuido por sistemas de abastecimiento público.
NOM -0205 -SSA1-2002	Para la práctica de la cirugía mayor ambulatoria.
NOM -0206 -SSA1-2002	Criterios de funcionamiento y atención de los servicios de urgencias.
NOM -0208 -SSA1-2002	Regulación de servicios de salud para la practica de Ultrasonografía.
NOM -0209-SSA1-2002	Práctica de cirugía oftalmológica con láser excimer.
NOM -0233-SSA1-2003	Requisitos arquitectónicos para facilitar el acceso, tránsito, uso, permanencia de las personas con discapacidad en establecimientos de atención médica ambulatoria y hospitalaria del Sistema Nacional de Salud.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

NOM -087-SEMARNAT-SSA1-2002	Establece los requisitos para la separación, envasado, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos biológico-infeccioso que se generan en establecimientos que presten atención médica.
NOM -002-SEMARNAT-1996	Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.

AGRADECIMIENTOS

José Alejandro Almaguer González
Arturo Bárcena León
Katia Calderón Turegano
Beatriz Cárdenas Turrent
Juan Manuel Castro Albarrán
Adrián G. Delgado
Eduardo Teodoro Delint Ramírez
Hernán José García Ramírez
María de la Luz Garibay Cano
Jorge González Isassi
Ricardo López Loya
Antonio Marín López
Jorge Medina Lamadrid
Ricardo Medrano Bahena
Ricardo Muñoz Soto
Héctor Murguía Romero
Rosa María Núñez Urquiza
Maritza Ordáz Sánchez
Jaime Enrique Ortiz
Celia J. Pérez Fernández
Juan Carlos Rivera Camacho
Héctor Robledo Galván
Cuauhtémoc Ruiz Matus
Gregorio Sánchez Vázquez
Eduardo Santos Padrón
Xochitl Terán Toledo
Juan Carlos Trujillo Herrera
Vicente Vargas Vite
Ignacio Villaseñor Ruiz
Mónica Wong de la Mora

GRUPO TÉCNICO

Oscar Fernando Benítez Ortiz
Edgar Caheri Bravo Martínez
Carlos Campos Campos
Heladio Cruz Cruz
Josué Daniel Flores Martínez
Dora Maritza Garduño Gutiérrez
Francisco Xavier González Flores
María Luisa González Retiz
Antonio Hurtado Belendez
Salvador Ibarra Velazco
Luz del Carmen López Márquez
Laura López Meneses
Norma Lucero Gutiérrez
Gabriel Núñez Urquiza
José Antonio Olmos Viruel
Sonia Xochitl Ortega Alanis
Guillermo Ortiz Flores
Eduardo Ortiz Islas
Francisco Javier Ortiz Islas Allende
Luis Pérez Rumebe
Eduardo Pesqueira Villegas
Fernando Priego Hernández
Alejandro Rebolledo Zenteno
Carlos Rojas Chávez
Nancy Angélica Salgado Hernández
Ricardo Saslavsky Absatz
Ana Paola Suárez Hasbach
Adriana Velázquez Berumen
Luis Zedillo Castillo

Los responsables de la elaboración de este documento agradecemos a nuestros amigos que generosamente nos proporcionaron información, opinión y fotografías para la realización de este documento.

*Este libro se terminó de imprimir en septiembre de 2006,
su edición consta de 500 ejemplares.*