



40121
31

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
CAMPUS ARAGON**

CENTRO DE ATENCIÓN MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A :
NESTOR ISRAEL VAZQUEZ RUIZ

DIRECTOR DE TESIS : ARQ. FAUSTO RODRÍGUEZ CUPA

MÉXICO

2003

A



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

AGRADECIMIENTOS

A MIS PADRES

POR EL AMOR Y COMPRESION MAS DE LO QUE UN HIJO PUEDE RECIBIR

A MI MADRE.- POR TODO EL AMOR, EL ESFUERZO, LOS SACRIFICIOS Y DESVELADAS, POR LOGRAR QUE SEA TENAZ Y PERSEVERANTE, POR ENSEÑARME A NO DARME POR VENCIDO NUNCA.

A MI PADRE.- POR LOS VALORES, LOS CONSEJOS Y POR LAS BASES EN MI VIDA.

ALAN, MI HERMANO.- POR EL GRAN EJEMPLO DE FUERZA Y RESPONSABILIDAD, ASI COMO EL GRAN APOYO Y COMPRESION.

ALAN JEAN.- POR DARLE ALEGRIA A MI VIDA.

SELENE.- POR EL AMOR SIEMPRE INCONDICIONAL, SIEMPRE A MI LADO DANDO ANIMOS Y CONSEJOS, Y ALGUIEN EN QUE SIEMPRE PUEDO CONFIAR, PERO ANTE TODO "MI MEJOR AMIGA", T.A.

A MIS AMIGOS

MARIO.- POR LOS MOMENTOS DE APOYO Y CONFIANZA, ALETS.- UN GRAN COMPAÑERO, ALLAN.- AMIGO DE MIL BATALLAS, LUIS, CARMINA, NANCY, NORMA, JANETE, ALEX.- UNA AMISTAD MUY SINCERA, IGOR.- CUANDO ALGUIEN DEJA DE SER UNA PERSONA PARA CONVERTIRSE EN UN VERDADERO HOMBRE, ENTONCES PUEDE VER A LOS OJOS A DIOS Y SABER QUE HA HECHO BIEN; TU VISTE ESOS OJOS. Q.E.P.D.

GRACIAS A TODOS POR SU GRAN AMISTAD.

A MIS PROFESORES

POR DAR TODO DE SI, EN CADA CLASE, EN CADA ENSEÑANZA.

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

INDICE

PROLOGO	3	CONCEPTO	45
INTRODUCCION	5	PROYECTO	
ANTECEDENTES	7	ARQUITECTONICO	46
SITUACION DEL SIDA EN MEXICO	12	ESTRUCTURAL	61
FUNDAMENTACION	13	INSTALACION HIDROSAITARIA	66
JUSTIFICACION	14	INSTALACION ELECTRICA	71
OBJETO	17	PRESUPUESTO	76
SUJETO	18	MEMORIA DESCRIPTIVA	
SINTOMAS DEL CUADRO CLINICO	19	ESTRUCTURAL	84
COSTO DEL TRATAMIENTO	21	INSTALACIONES	87
ESTADISTICAS	23	CONCLUSIONES	88
MEDIO	31	GLOSARIO	89
PROGRAMA ARQUITECTONICO	40	BIBLIOGRAFIA	95
DIAGRAMA DE RELACIONES	43		



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

PROLOGO

LA HUMANIDAD HOY DIA, EN QUE TODO CAMBIA Y EVOLUCIONA CONSTANTEMENTE A UN RITMO ACELERADO, ENCONTRANDO SOLUCIONES Y CURAS PARA UNA SOCIEDAD EXPUESTA A MALES Y ENFERMEDADES CADA VEZ MAS FUERTES; CREANDO UNA TECNOLOGIA MUY AVANZADA LLEGANDO INCLUSO ALCANZAR AQUELLOS RELATOS DE CIENCIA FICCION, MUCHAS VECES EN BENEFICIO DE ESTA, Y OTRAS TANTAS PARA DESTRUIRLA.

SIN EMBARGO UN PROBLEMA EN ESPECIAL SE HA VUELTO DE GRAN IMPORTANCIA DESDE HACE VARIOS AÑOS, Y ES ENCONTRAR UNA CURA PARA UN MAL LLAMADO "MAL DEL SIGLO; NOS REFERIMOS SIN DUDA A LA ENFERMEDAD CONOCIDA COMO SIDA; Y CON ELLA MILES DE ENFERMOS QUE AÑO CON AÑO MUEREN A CAUSA DE ELLA, MUCHAS VECES SIN TENER UN RESTO DE VIDA CONFORTABLE Y VIVIENDO, SI ES QUE SE PUEDE LLAMAR DE ESA FORMA, EN UNAS CONDICIONES MUY DEPLORABLES, SIN LLEGAR A NINGUN TIPO DE ATENCION DE ESTA HUMANIDAD A VECES UN TANTO DESPREOCUPADA DE ELLA MISMA.

EL PROBLEMA ES MUY FUERTE Y CON MUCHOS ORIGENES, SE HA ENCONTRADO LA FORMA DE HACER MAS CONFORTABLE LA VIDA DE LOS ENFERMOS, SE LLEGA INCLUSO A RETARDAR Y CONTRARRESTAR UN POCO ESTE MAL; SIN EMBARGO NO A COMBATIRLO DEFINITIVAMENTE. AQUI SE PRESENTA UNA SOLUCION PARA AYUDAR A ESA PARTE DE LA SOCIEDAD UN TANTO MARGINADA Y NO OLVIDAR QUE DIA CON DIA EL HOMBRE DESCUBRE NUEVAS FORMULAS PARA SOBREVIVIR EN ESTE GRAN UNIVERSO.

ALGUNAS VECES NO PODEMOS EXPLICARNOS PORQUE DENTRO DE GRUPOS MUY PARECIDOS DE PERSONAS VIVIENDO CON VIH/SIDA HAY TANTA DIFERENCIA ENTRE LOS PERIODOS DE SOBREVIVENCIA, EN LOS QUE SABEMOS PORQUE UNAS PERSONAS DESARROLLARAN SIDA Y OTRAS NO, NI SABEMOS PORQUE EN ALGUNOS PACIENTES LA ENFERMEDAD CONDUCE MAS RAPIDAMENTE A LA MUERTE, SI PODEMOS DECIR QUE HAY SIMILITUDES ENTRE LAS PERSONAS QUE LOGRAN VIVIR MAS TIEMPO.

SABEMOS QUE HAY CEPAS DE VIRUS MAS AGRESIVAS QUE OTRAS Y QUE HAY ORGANISMOS MEJOR PREPARADOS PARA HACERLES FRENTE, PERO AUN EN CIRCUNSTANCIAS MUY SIMILARES DE CARACTERISTICAS VIRALES Y FISICAS, CIERTAS PERSONAS EN CONDICIONES IGUALES NO SUFREN LA MISMA EVOLUCION DEL PADECIMIENTO.



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

EN REALIDAD CONTRAER EL VIH NO SIGNIFICA TENER SIDA Y DESARROLLAR SIDA TAMPOCO NECESARIAMENTE SIGNIFICA LA MUERTE, ESTO ES CIERTO CADA VEZ MAS A MEDIDA QUE APARECEN NUEVOS TRATAMIENTOS. SIN EMBARGO, PARA MUCHAS PERSONAS EL SABER QUE TIENEN EL VIRUS, A PESAR DE NO TENER NINGUN CAMBIO EN SU ORGANISMO QUE DENOTE SU EXISTENCIA, SIGNIFICA UNA SENTENCIA DE MUERTE, UNA PRESENCIA DE LA ENFERMEDAD, Y EMPIEZAN A COMPORTARSE COMO ENFERMOS, SIN ESTARLO, LO QUE LES HACE DECLINAR HACIA ESTADOS DE VERDADERA, AUNQUE NO SEA LA PROVOCADA POR EL VIH.

DESEAR ESTAR VIVO ES QUIZAS LA CONDICION MAS IMPORTANTE, TENER CONCIENCIA DE QUE ES POSIBLE VIVIR BIEN Y NO SOLO SOBREVIVIR Y RECONOCER QUE CADA DIA APARECEN NUEVOS MEDICAMENTOS QUE AUMENTAN NUESTRAS EXPECTATIVAS DE VIDA. MUCHAS PERSONAS QUE SE DEJAN VENCER POR LA INFECCION O POR LA ENFERMEDAD DECLINAN RAPIDAMENTE HACIA LA MUERTE.

POR ESO ESTAN IMPORTANTE MANTENER LA SALUD FISICA, Y ASI COMO LA SALUD FISICA TAMBIEN ES IMPORTANTE CONSERVAR LA SALUD Y UNA PAZ MENTAL. MUCHOS LO LOGRAN BUSCANDO POR MEDIO DE LA MEDITACION AQUELLAS IDEAS QUE DE ALGUNA FORMA PERMITEN ENCONTRAR LA FELICIDAD Y EL AMOR A LA VIDA. OTROS BUSCAN LO MISMO EN LA ORACION. EN RESUMEN, PODEMOS DECIR QUE LAS PERSONAS QUE LOGRAN VIVIR MAS Y CON MEJOR CALIDAD DE VIDA, SON AQUELLAS QUE CONSERVAN SU AUTOESTIMA INTACTA, QUE SE SABEN VALIOSOS, QUE SON CAPACES DE ASIMILAR EL IMPACTO DE SU NUEVA SITUACION PARA TOMAR LAS DECISIONES MAS ADECUADAS, CON EL FIRME PROPOSITO DE SALIR VICTORIOSOS UNA VEZ MAS.



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

N. ISRAEL VAZQUEZ RUIZ



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

INTRODUCCIÓN.

EL TRABAJO QUE A CONTINUACIÓN SE PRESENTA, ATACA UN PROBLEMA QUE EN LA ACTUALIDAD ES DE GRAN IMPORTANCIA; NOS REFERIMOS SIN DUDA A EL SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA), SIENDO ESTA UNA ENFERMEDAD INCURABLE EN LA ACTUALIDAD, NOS PREOCUPA EL TRATAMIENTO, Y DE ALGUNA MANERA ALIVIAR AL ENFERMO, MEDIANTE UN CENTRO ESPECIALIZADO EN LA ENFERMEDAD, QUE SE PREOCUPE EN LOS PROBLEMAS DEL INFECTADO TANTO FÍSICO, MENTAL Y DE FORMA MUY IMPORTANTE EN EL ÁMBITO ESPIRITUAL.

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, EL SIDA HA COBRADO UNA MAYOR IMPORTANCIA A NIVEL MUNDIAL Y DE IGUAL MANERA AQUÍ EN MÉXICO; YA QUE EN EL CONTINENTE AMERICANO OCUPAMOS EL TERCER LUGAR EN CASOS NOTIFICADOS DE INFECTADOS. SIN EMBARGO EN NUESTRO PAÍS NO EXISTE UN LUGAR QUE CUMPLA CON LA DEMANDA QUE REQUIERE LA GRAN PROBLEMÁTICA, Y NO DIGAMOS A NIVEL TERRITORIAL, SINO A NIVEL REGIONAL, QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES BÁSICAS Y COMPLEMENTARIAS DEL ENFERMO CON VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) - SIDA, CON EL ALBERGUE, LA HOSPITALIZACIÓN, LA ATENCIÓN, ORIENTACIÓN Y CONFORT DEL INDIVIDUO AFECTADO POR EL MAL; UN CENTRO DONDE EL INDIVIDUO ENCUENTRE ALIVIO, PAZ TRANQUILIDAD Y SOBRE TODO ENCUENTRE LOS MOTIVOS DE VIVIR, UN POR QUÉ DE SEGUIR EXISTIENDO.

CREAR UN CENTRO DE ATENCIÓN FÍSICA, MENTAL Y ESPIRITUAL, EN DONDE LA PRIORIDAD SERÁ EL HACER MENOS DOLOROSA SU EXISTENCIA, PENSANDO NO SOLO A NIVEL LOCAL, SINO DISTRITAL Y SI FUERA POSIBLE A NIVEL TERRITORIAL, TOMANDO EN CUENTA EL IMPORTANTE INCREMENTO QUE SE TIENE POR AÑO EN CUANTO A NUMERO DE INFECTADOS, QUE ES BASTANTE CONSIDERABLE.



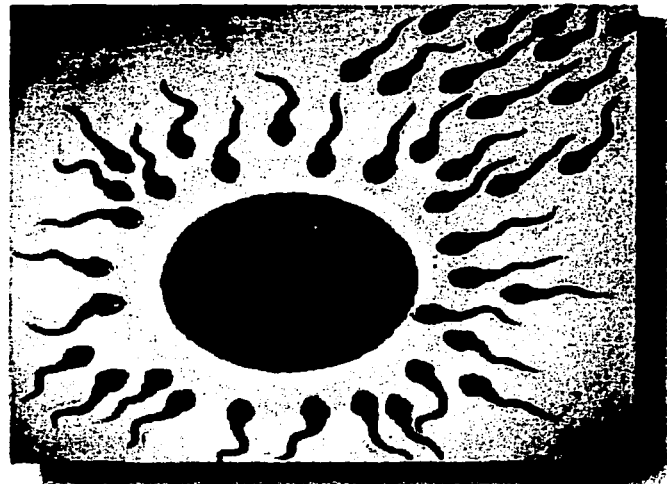
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

HASTA 1996 LA MAYOR PREOCUPACION DE LOS MEDICOS E INVESTIGADORES OCCIDENTALES ERA DE ALARGAR LA SUPERVIVENCIA Y FRENAR LA DESTRUCCION DEL SISTEMA INMUNOLOGICO; A PESAR DE ESTO, LA NUTRICION Y LA NECESIDAD DE UNA BUENA ALIMENTACION COMO APOYO PARA UN SISTEMA INMUNOLOGICO BAJO ATAQUE SIEMPRE HA SIDO PARTE DEL CUADRO MEDICO ALTERNATIVO Y UNA BASE FUNDAMENTAL DE LA MEDICINA ORIENTAL.

HOY EN DIA CON LA DISPONIBILIDAD DE UN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRICO, POTENTE Y MAS EFICAZ ASI COMO LA MEJORIA DOCUMENTADA EN LA SUPERVIVENCIA DE MUCHAS PERSONAS VIH-POSITIVAS, HAN SURGIDO DE NUEVO TEMAS SOBRE LA CALIDAD DE VIDA, INCLUYENDO LA NUTRICION.



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

ANTECEDENTES.

HABLAR DE LA ENFERMEDAD CONSIDERADA POR ALGUNOS CIENTÍFICOS COMO " EL MAL DEL SIGLO " ES HABLAR DEL SIDA, QUE ES CAUSADO POR EL VIH QUE A SOLO 15 AÑOS DE SU APARICIÓN EN MÉXICO, REPRESENTA UN GRAVE PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA.

EL SIDA QUE APARECIO DE FORMA EXPLOSIVA EN 1981, SIN EMBARGO, LOS ORIGENES DEL SIDA, AUNQUE NO ESTA COMPLETAMENTE CONFIRMADOS, SON MUY DISTINTOS, AUNQUE ES CIERTO QUE LA EPIDEMIA ES RELATIVAMENTE RECIENTE, PUES LOS PRIMEROS CASOS NOTIFICADOS Y CONSTATADOS QUE SE ENCONTRARON EN ÁFRICA Y EUROPA DATAN DE 1959, Y PROPIAMENTE EN NORTEAMÉRICA EN 1968.

SI BIEN SABEMOS EL VIRUS ATACA LOS ANTICUERPOS, CÉLULAS Y LINFOCITOS DESTRUYÉNDOSLOS, YA QUE UNA DE LAS ESTRATEGIAS DEL VIRUS ES SU CAPACIDAD PARA PERMANECER OCULTO DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO, CON LO CUAL EL INFECTADO NO SUFRE DE MALESTARES O DOLENCIAS, SINO HASTA LA ÚLTIMA ETAPA CUANDO ES OTRO VIRUS QUE AL ENTRAR AL CUERPO Y ÉSTE, AL NO TENER ANTICUERPOS QUE LO COMBATAN, ES LO QUE TERMINA POR ANIQUILAR LA VIDA DEL INDIVIDUO.

AL PRINCIPIO EL VIRUS AFECTÓ A UNA POBLACIÓN TRADICIONALMENTE ESTIGMATIZADA Y MARGINADA, SIN EMBARGO EN LA ACTUALIDAD YA NO ES EL MISMO CASO, PUES ESTO ATAÑE A TODA LA SOCIEDAD.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz



" LA MUERTE NO ME DA MIEDO, NI LA VEO CERCANA, LA VEO DE UNA MANERA TRANQUILA, POSITIVA INCLUSIVE ES EL DESCANSO PARA MUCHAS PERSONAS"
FERNANDO.(INFECTADO)

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DIARIAMENTE SE INFECTAN DE VIH 16 MIL PERSONAS EN EL AMBITO MUNDIAL EL 75% DE LOS NUEVOS CASOS DE SIDA SON POR RELACIONES SEXUALES. 7 MIL SON JOVENES ENTRE LOS 10 Y 24 AÑOS LO QUE SIGNIFICA QUE CADA MINUTO SE INFECTAN 6 PERSONAS EN EL MUNDO.

PARA EL AÑO 2003 TODOS CONOCEREMOS A ALGUIEN CON SIDA PUEDE SER UN AMIGO, UN COMPAÑERO DE TRABAJO O ESCUELA, UN FAMILIAR O QUIZAS, NOSOTROS MISMOS.

LAS PREDICCIONES INDICAN QUE HABRA 100 MILLONES DE PERSONAS VIVIENDO CON VIH/SIDA PARA EL AÑO 2007, EN EL MUNDO.

UN RIESGO IMPORTANTE PARA EL CONTAGIO DEL SIDA ES DEFINITIVAMENTE LA IGNORANCIA AQUÍ SE PRESENTAN LAS PRINCIPALES PREGUNTAS PARA LA INFORMACION DE LA ENFERMEDAD:

¿ QUE ES EL SIDA ?

ES UNA ENFERMEDAD QUE PROVOCA QUE EL SISTEMA INMUNOLOGICO (DE DEFENSA) DE NUESTRO CUERPO DISMINUYA O DEJE DE OPERAR, PERMITIENDO QUE OTRAS ENFERMEDADES ATAQUEN; LLEGANDO INCLUSO, A PROVOCAR LA MUERTE.

¿ QUE ES EL VIH ?

ES UN MICROORGANISMO QUE OCUPA A LAS CELULAS BLANCAS DE LA SANGRE (QUE SON PARTE DEL FAMOSO SISTEMA INMUNOLOGICO) PARA VIVIR Y REPRODUCIRSE LO QUE PROVOCA QUE EL NUMERO DE CELULAS DISMINUYA, PRODUCIENDO A SU VEZ QUE POR EL REDUCIDO NUMERO DE ESTAS, YA NO PUEDAN PROTEJERNOS DE OTRAS ENFERMEDADES.

• FUENTE DE INFORMACION LA ONU



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

¿ CUAL ES EL PROCESO DE LA ENFERMEDAD ?

INICIA CUANDO EL VIRUS INFECTA A UN CUERPO SANO, AUNQUE EN ALGUNOS CASOS AL HACERLO CAUSA UN CUADRO INFECCIOSO (COMO GRIPA) ESTE DESAPARECE EN POCOS DIAS, DESPUES LA PERSONA INFECTADA PUEDE PERMANECER AÑOS ASINTOMATICA, ES DECIR SIN NINGUN SINTOMA, Y LA UNICA MANERA DE SABER SI ES PORTADORA DEL VIRUS ES REALIZANDOSE UNA PRUEBA DE DETECCION. SE SABE DE PERSONAS QUE TIENEN VIVIENDO MAS DE 16 AÑOS CON EL VIRUS EL CUAL EMPIEZA A REPRODUCIRSE MAS Y MAS RAPIDO, AL BAJAR EL NUMERO DE DEFENSAS, APARECEN SINTOMAS COMO FIEBRES, BAJAS DE PESO INEXPLICABLES, GANGLIOS INFLAMADOS, UN RARO CANCER DE PIEL LLAMADO SARCOMA DE KAPOSI, ETC.

¿ COMO SE CONTAGIA ?

EL VIH SOLO PUEDE VIVIR EN CIERTOS LIQUIDOS DEL CUERPO COMO LA SANGRE, EL SEMEN, FLUIDOS VAGINALES, EL LIQUIDO PREEYACULATORIO Y POR ULTIMO, LA LECHE MATERNA; PORQUE ESTOS LIQUIDOS TIENEN UNA GRAN CANTIDAD DE CELULAS BLANCAS, QUE ES LO QUE NECESITA EL VIRUS.

RECIBIR UNA TRANSFUSION DE SANGRE INFECTADA O UN TRANSPLANTE DE ALGUN ORGANO INFECTADO.
TENER RELACIONES SEXUALES EN LAS QUE SE TENGAN INTERCAMBIO DE FLUIDOS CORPORALES CON UNA PERSONA INFECTADA
POR MEDIO DE MATERIAL DE CURACION NO ESTERELIZADO, COMO AGUJAS, JERINGAS, MATERIAL QUIRURGICO, ETC.

UNA MUJER EMBARAZADA QUE ESTE INFECTADA PUEDE CONTAGIAR A SU BEBE DURANTE EL EMBARAZO, EL PARTO, O AL AMAMANTARLO.

Y DE NINGUNA MANERA SE DA EL CONTAGIO POR MEDIO DEL CONTACTO CASUAL, COMO SALUDAR, ABRAZAR, BESAR O CONVIVIR CON PERSONAS INFECTADAS NI POR COMPARTIR LOS BAÑOS, ALBERCAS, PLATOS O VASOS.

EL SUDOR, LA SALIVA O LAS LAGRIMAS, TIENEN UN BAJO CONTENIDO O CARECEN DE CELULAR BLANCAS Y HASTA AHORA NO SE SABE DE NADIE QUE SE HAYA INFECTADO POR MEDIO DE ESTE TIPO DE LIQUIDOS, POR LO QUE, NO SE CONSIDERAN MECANISMOS DE TRANSMISION.

¿ COMO SE EVITA EL CONTAGIO ?

SI SE VA RECIBIR UNA TRANSFUSION SANGUINEA, SE DEBE EXIGIR QUE ESTA TENGA UNA ETIQUETA CON LA LEYENDA VIH-NEGATIVO; EN MEXICO POR LA LEY, A PARTIR DE 1986, TODA LA SANGRE PARA TRANSFUSION SE LE SOMETE A LA PRUEBA DE DETECCION, Y SI RESULTA POSITIVA, O SEA QUE SE DETECTO EN ELLA LA PRESENCIA DEL VIRUS, ES DESECHADA.

SI SE ACUDE AL DOCTOR O AL DENTISTA, SE DEBE VERIFICAR QUE SE OCUPE MATERIAL NUEVO Y DESECHABLE, ADEMAS, PREGUNTAR LA FORMA EN QUE ESTERILIZA SU EQUIPO.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

EL USO DE JERINGAS NUEVA Y ESTERILIZADA DESTRUIRLAS DESPUES DE USARLAS.

EN CASO DE LAS RELACIONES SEXUALES, ES IMPORTANTE TOMAR NOTA APARTE, YA QUE ES LA FORMA DE TRANSMISION MAS COMUN; LAS PRACTICAS A SEGUIR PODRIAN SER:

- 1.- ABSTINENCIA; ES DECIR, NO TENER RELACIONES SEXUALES CON NINGUNA PERSONA.**
- 2.- MONOGAMIA; ESTA PUEDE SER UNA OPCION PARA DOS PERSONAS CERONEGATIVAS.**
- 3.- SEXO SEGURO Y PROTEGIDO**

¿ QUE ES LA PRUEBA DE DETECCION ?

ES UN ANALISIS CLINICO PARA SABER SI UNA PERSONA ES PORTADORA DE VIH, PORQUE SU ORGANISMO HA CREADO DEFENSAS CONTRA EL, LOS LLAMADOS ANTICUERPOS; LA PRUEBA MAS COMUN SE LLAMA ELISA Y ES EXTREMADAMENTE CONFIABLE. SI EL RESULTADO DE LA PRUEBA ES POSITIVA SE DICE QUE LA PERSONA ES SEROPOSITIVA, PERO ELLO NO SIGNIFICA QUE ESTE ENFERMA NECESARIAMENTE, LA MAYORIA DE LAS PERSONAS INFECTADAS NO TIENEN, DURANTE LARGOS PERIODOS, SINTOMA ALGUNO.

¿ EXISTE UNA VACUNA O UNA CURA PARA EL SIDA ?

DESAFORTUNADAMENTE NO. HASTA EL MOMENTO LA UNICA FORMA DE EVITAR EL CONTAGIO ES INFORMANDOSE Y PROTEGIENDOSE; NINGUN SER HUMANO ES INMUNE AL SIDA SIN IMPORTAR SU EDAD, POSICION SOCIAL O ECONOMICA, SEXO O RELIGION. POR OTRO LADO EL SIDA NO TIENE CURA Y AUNQUE EXISTEN NUEVOS TRATAMIENTOS QUE ALARGAN Y MEJORAN LA VIDA DE LOS PACIENTES, SON DEMASIADO CAROS Y NO LOGRAN ELIMINAR EL VIRUS.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

LA VARIABILIDAD DEL VIRUS VIH, ES DECIR LA DIVERSIDAD DE TIPOS Y SUBTIPOS DE ESTE, ES UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS POR LAS QUE HASTA EL MOMENTO LA COMUNIDAD CIENTIFICA DEL MUNDO NO HA ENCONTRADO UN METODO PARA COMBATIRLOS.

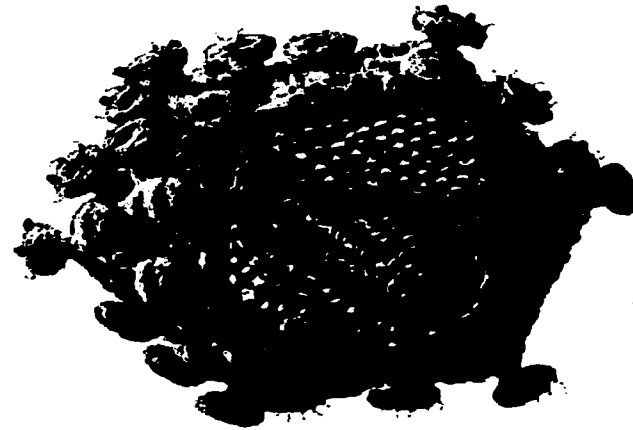
SIN EMBARGO LOS TRABAJOS DE INVESTIGACION, SIGUEN SU CURSO Y ACTUALMENTE SE BUSCA MEJORAR LOS ALCANSES DE DIAGNOSTICO DE LAS PRUEBAS PARA QUE SEAN CAPACES DE IDENTIFICAR LOS DIFERENTES GRUPOS DE VIH QUE EXISTEN, ASI COMO TAMBIEN SE SIGUE CON LA TAREA DE BUSCAR NUEVOS TRATAMIENTOS QUE MEJOREN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES CON VIH/SIDA Y LA PROLONGUEN.

TIPOS DE VIH.

VIH 1; TIENE 10 SUBTIPOS DIFERENTES, ENTRE LOS QUE MAS SE HAN IDENTIFICADO SE ENCUENTRAN EL E,F,G,A,U,D,B Y T ES UN TIPO DE VIH QUE SE ENCUENTRA EN TODOS LADOS YA QUE SU DISMINUCION HA SIDO EN TODAS LAS REGIONES DEL MUNDO, AUNQUE PREDOMINA EN ALGUNAS MAS QUE EN OTRAS.

VIH 2; AL IGUAL QUE EL TIPO 1 TIENE VARIEDADES PERO SU MANIFESTACION HA SIDO MAS LENTA. SE ENCUENTRA BASICAMENTE EN AFRICA, ESPECIFICAMENTE EN LA REGION OESTE DEL CONTINENTE. NO SE VE QUE SU DISEMINACION O TRAYECTORIA HACIA OTRAS PARTES DEL MUNDO SEA TAN RAPIDA COMO EL VIH 1 Y SU PROPAGACION ESTA MUY CONTROLADA.

VIH CERO; SE ENCUENTRA ENTRE EL 1 Y 2 ES PROBABLE QUE CON EL TIEMPO SE LE DENOMINE COMO EL TIPO 3 EXISTE LA PREOCUPACION DE QUE ESTE TIPO DE VIRUS NO SEA DETECTADO POR LAS PRUEBAS CLINICAS QUE SE REALIZAN PARA LA DETECCION DEL VIH 1 Y 2.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



SITUACIÓN DEL SIDA EN MÉXICO.

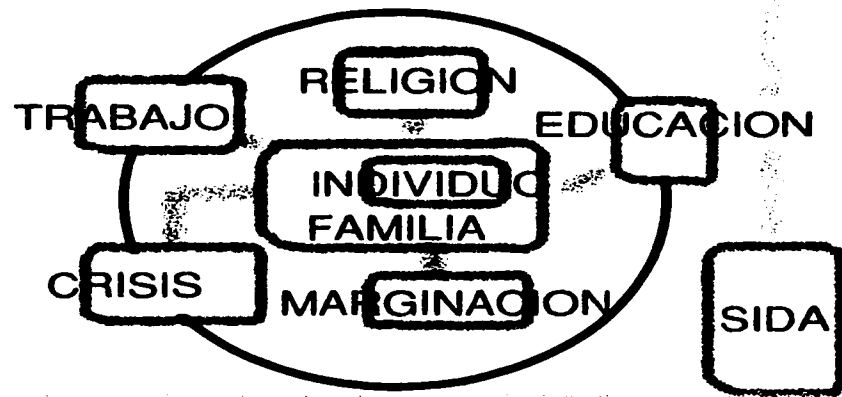
ES DIFÍCIL CARACTERIZAR AL SIDA EN MÉXICO DE MANERA GLOBAL, PUES EXISTEN A LO LARGO DEL PAÍS REGIONES QUE, POR LA MAGNITUD DEL PROBLEMA Y LOS PROBLEMAS EPIDEMIOLÓGICOS QUE LAS DISTINGUEN, INDICAN LA EXISTENCIA DE DIVERSAS SUBEPIDEMIAS.

LA EPIDEMIA HA PRESENTADO TRES TIPOS DE TENDENCIAS EN SU MAGNITUD:
DE 1983 A 1986 EL CRECIMIENTO FUE LENTO
DE 1987 A 1990 FUE DE TIPO EXPONENCIAL
A PARTIR DE 1991 HA SIDO UN CRECIMIENTO EXPONENCIAL AMORTIGUADO, CON UNA TENDENCIA A LA ESTABILIZACIÓN.

EL SIDA EN MÉXICO SE CONTINÚA HETEROSEXUALIZANDO, RURALIZANDO Y QUE LA TRANSMISIÓN SANGUÍNEA SE ENCUENTRA BAJO CONTROL. ASÍ COMO PASÓ DE SER UNA EPIDEMIA QUE FUE EN SU MAYORÍA DE HOMOSEXUALES Y MUJERES TRANSFUNDIDAS, A SER CADA VEZ MÁS UN PADECIMIENTO DE TRANSMISIÓN HETEROSEXUAL. COMO TAMBIÉN UNA IMPORTANTE TRANSMISIÓN QUE SE DIO RECIENTEMENTE, QUE FUE LA TRANSMISIÓN PERINATAL, QUE ES BÁSICAMENTE LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE LA MADRE A EL FETO DURANTE EL PERIODO DE GESTACIÓN, SIN EMBARGO NO CONSIDERA UN IMPORTANTE PORCENTAJE DE CASOS INFECTADOS.



AUNQUE LA EVOLUCIÓN CLÍNICA DEL VIH DEPENDE DE CADA PERSONA. LO QUE SE SABE CIERTAMENTE ES QUE UN 5 % DE PERSONAS INFECTADAS CONTINUÁN SANAS Y CON LA INMUNIDAD NORMAL, DESPUÉS DE TRANSCURRIDOS MÁS DE 10 AÑOS DESDE LA INFECCIÓN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

FUNDAMENTACIÓN.

UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA QUE ATACA A LA SOCIEDAD, A CUALQUIER INDIVIDUO, SIN IMPORTAR SU EDAD, SEXO, NIVEL SOCIOECONÓMICO, RAZA, NI RELIGIÓN; ES SIN DUDA EL SIDA. COMO SABEMOS EN LA ACTUALIDAD LA ENFERMEDAD SIGUE SIENDO MORTAL Y DEBE ATACARSE CON LA IMPORTANCIA QUE REQUIERE YA QUE ES DE GRAN MAGNITUD SU DESTRUCCIÓN. YA QUE ESTAMOS HABLANDO DE UN TOTAL DE 25,746 CASOS NOTIFICADOS EN LA ACTUALIDAD, CON UNA TASA DE INCREMENTO POR 100,000 HABITANTES DE UN 39.8 % Y QUE EL 36 % DE CASOS CONTINÚAN AÚN CON VIDA, CUYO PORCENTAJE ES EL QUE CON MAYOR IMPORTANCIA NOS PREOCUPA, YA QUE REQUIERE DE SERVICIO Y TRATAMIENTO, DE ALIMENTO, EN MUCHOS CASOS DE UN HÁBITAT Y QUE TODOS EN LA ÚLTIMA ETAPA DE LA ENFERMEDAD REQUIEREN DE UNA HOSPITALIZACIÓN Y DE UN LUGAR DONDE PASAR LOS ÚLTIMOS DÍAS DE VIDA. EN DONDE UN 84.1 % SON LOS HOMBRES, UN 13.2 % MUJERES Y UN 2.7 % SON NIÑOS MENORES DE 15 AÑOS. Y QUE PARA EL AÑO 2010 LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS) CALCULA QUE HABRÁ 100 MILLONES DE INFECTADOS DE SIDA.

SIN EMBARGO LO MÁS IMPORTANTE DE DONDE VIVIR O DONDE SE AYUDA AL ENFERMO A BIEN MORIR, ES DONDE ALIVIAR SUS MALESTARES, TANTO FÍSICOS, MENTALES, ASÍ COMO ESPIRITUALES.

EN LA ACTUALIDAD EN MÉXICO VARIAS ORGANIZACIONES BRINDAN APOYO Y ATENCIÓN AL ENFERMO, DESDE ORIENTACIÓN, ALBERGUE, TRATAMIENTO Y EN POCOS CASOS LA HOSPITALIZACIÓN, PERO TODO ESTO A MENOR ESCALA O NO SATISFACIENDO

COMPLETAMENTE LA GRAN DEMANDA QUE ESTO REQUIERE. NO EXISTE EN MÉXICO UN CENTRO INTEGRAL DE ATENCIÓN AL INDIVIDUO INFECTADO CON ESTE MAL, DONDE ATIENDA SUS NECESIDADES, YA QUE SON GENTE MARGINADA Y QUE EN MUCHOS CASOS SU PROPIA FAMILIA LOS RECHAZA, NO ES ATENDIDA POR CUALQUIER INSTITUCIÓN DE SALUD PÚBLICA O PRIVADA, AÚN TENIENDO CONOCIMIENTO COMPLETO ACERCA DE LA ENFERMEDAD.

SI BIEN EL INFECTADO ESTA SENTENCIADO A MORIR, NO ES MOTIVO DE QUE SE DE POR VENCIDO, QUE SE NIEGUE A VIVIR, POR LO CUAL ES NECESARIO, CREAR UN LUGAR DONDE EL INDIVIDUO DISFRUTE DE SU PROPIA VIDA Y LA DE LOS DEMÁS, QUE JUNTO CON ÉL SE ENCUENTRAN INFECTADOS, EN DONDE ENCUENTREN LA PAZ CON LA NECESIDAD QUE EL SER TIENE DE CREER EN ALGO MÁS FUERTE QUE SÍ MISMO, QUE QUIERA SEGUIR VIVIENDO, Y NO POR EL SIMPLE HECHO DE SEGUIR VIVIENDO PORQUE SIGUE RESPIRANDO, SINO DISFRUTAR EL VIVIR, DE RECOBRAR IDEALES Y METAS, DE TENER SUEÑOS Y ESPERANZAS, DE TENER ILUSIONES Y DESAFÍOS, DE TENER AMOR Y PAZ. ASÍ COMO RECOBRAR LA CONFIANZA EN SÍ MISMO Y QUE ENCUENTRE LA ARMONÍA EN CUERPO Y ALMA, QUE SIENTA QUE ESTA ENFERMEDAD NO CAMBIA SENTIMIENTOS, SINO QUE LOS HACE MÁS FIRMES Y CONSTANTES.



CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

JUSTIFICACION DEL PROYECTO

DE ACUERDO A LA GRAN IMPORTANCIA QUE TIENE LA SALUD EN LA SOCIEDAD Y OBEDECIENDO A LA GRAN DEMANDA DURANTE LOS ULTIMOS AÑOS LA ATENCION A PERSONAS CON VIH-SIDA SE HA CONVERTIDO EN UNA PRIORIDAD.

ADEMAS, DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS DE UN PLAN DE DESARROLLO EN LO QUE RESPECTA A SERVICIOS DE SALUD ES NECESARIO ATACAR ESTE PROBLEMA.

COMO CONCEPTO NUEVO DENTRO DEL DESARROLLO DE TECNICAS Y SOLUCIONES PARA COMBATIR EL SIDA SE PRETENDE SATISFACER LA NECESIDAD QUE EL SUJETO CON LA ENFERMEDAD TIENE, ES QUE CUMPLA CON SU PLAN DE VIDA CON LA ENFERMEDAD.

LO CUAL GENERA UNA GRAN DEMANDA DE SERVICIOS DE SALUD QUE CONTENGA TODO LO NECESARIO PARA CUALQUIER TIPO DE PERSONA A CUALQUIER NIVEL Y CON CUALQUIER GENERO; YA QUE LA ENFERMEDAD ATACA SIN IMPORTAR NADA; DE IGUAL FORMA CREAR UN CONJUNTO DE SERVICIOS QUE NO DISTINGA A NINGUN SER HUMANO.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

E S CREAR UN CENTRO DE HOSPITALIZACIÓN DE ALTA ESPECIALIDAD PARA ENFERMOS DE SIDA; UN LUGAR QUE OFREZCA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES DEL ENFERMO:

INFORMACIÓN, ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD

ALBERGUE DE PASO O PARA RETIROS ESPIRITUALES

ATENCIÓN MÉDICA
CONSULTA EXTERNA
AUXILIARES DE DIAGNOSTICO
TRATAMIENTO Y HOSPITALIZACIÓN

LUGAR DE DESCANSO FÍSICO Y ESPIRITUAL
DONDE EL ENFERMO LOGRE PASAR SU CORTA EXISTENCIA
DONDE PUEDA SEGUIR DESARROLLÁNDOSE COMO SER HUMANO
DONDE CONVIVA CON GENTE ENFERMA O DEL EXTERIOR
DONDE ENCUENTRE LOS MEDICAMENTOS Y SU ADMINISTRACIÓN DONDE LE IMPARTAN CURSOS, TERAPIAS, CLASES O CONFERENCIAS
DONDE LOS FAMILIARES VISITEN AL ENFERMO
DONDE LOS FAMILIARES RECIBAN TERAPIAS E INFORMACIÓN EFICAZ Y OPORTUNA.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

SIDA en el mundo

UN LUGAR EN DONDE SE CONSIDEREN AMPLIAS SALAS DE ESPERA EXTERNA E INTERNAS A FIN DE ABATIR LAS AGLOMERACIONES DE LOS USUARIOS EN TRADICIONALES VESTIBULOS O SALAS GENERALES.

SE HA TRATADO DE LOGRAR UN CARÁCTER AMENO Y ALEGRE, ALEJÁNDOSE DE AMBIENTES FRÍOS E IMPOSITIVOS QUE CARACTERIZAN A MUCHAS INSTITUCIONES PARA LA SALUD.

EL ENFERMO DE SIDA ESTUVO CON ANTERIORIDAD SEVERAMENTE ESTIGMATIZADO, YA QUE SE TRATABA DE UN INDIVIDUO QUE SE ENCONTRABA DENTRO DE UN GRUPO DE HOMBRES HOMOSEXUALES O DE MUJERES TRANSFUNDIDAS. SIN EMBARGO EN LA ACTUALIDAD SE VA GENERALIZANDO CADA VEZ MÁS, CON LO CUAL PODEMOS DECIR QUE LA ENFERMEDAD ATACA A CUALQUIER INDIVIDUO, NO IMPORTANDO SEXO, EDAD, NIVEL SOCIOECONÓMICO, RAZA O RELIGIÓN, POR LO QUE NINGÚN SER HUMANO QUEDA EXCENTO DE CONTRAER EL MALIGNO VIRUS VIH. LA PROBLEMÁTICA DEL SIDA CONCIERNE A TODA LA SOCIEDAD, LA IGNORANCIA EN ESTE PROBLEMA PUEDE LLEARNOS A CONDUCTAS Y ACTITUDES DISCRIMINATORIAS, CONTRA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON EL VIH-SIDA, QUIENES NO DEBEN SER MOTIVO DE MORBO, YA QUE SU DIGNIDAD, COMO SERES HUMANOS, DEBE PREVALECER ANTE TODO, COMO CUALQUIER INDIVIDUO QUE EXIGE SUS DERECHOS.

EL INDIVIDUO QUE CONTRAE EL VIRUS POR CUALQUIER VÍA DE TRANSMISIÓN PUEDE O NO DESARROLLAR LA ENFERMEDAD, EL QUE NO LA DESARROLLA SE LE LLAMA "CERO POSITIVOS", Y LOS QUE SI LA DESARROLLAN PASARÁN POR LAS CUATRO ETAPAS DE LA ENFERMEDAD.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

America Norte
1.2 millones

Europa oriental y Asia central 31.000

Europa Occidental 640.000

Asia oriental y Pacifico 36.000

Norte de Africa y Oriente Medio 220.000

Srj y Sudeste Asia 5 millones

Africa subsahariana
19 millones

America latina y Caribe
1.9 millones

Australia 23.000

" SEÑOR CONCÉDEME SERENIDAD PARA ACEPTAR LAS COSAS QUE NO PUEDO CAMBIAR, VALOR PARA CAMBIAR LAS QUE SI PUEDO Y SABIDURÍA PARA CONOCER LA DIFERENCIA " (INFECTADO)

TESTING
FALLA DE CONTROL



OBJETO.

CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UN CONCEPTO NUEVO PARA CLASIFICAR UN ESPACIO, EL CUAL NO EXISTE EN LA ACTUALIDAD YA QUE LOS ESPACIOS DE SALUD AHORA, ESTOS ESPACIOS ATIENDEN A LA SOCIEDAD INFECTADA CON EL VIRUS, SOLAMENTE ATACAN UNA PARTE DE LA GRAN CANTIDAD DE MOLESTIAS QUE AQUEJAN AL PACIENTE.

POR ESO ES DE GRAN IMPORTANCIA CREAR UN CONJUNTO ESPECIALISTA EN EL VIH-SIDA CON TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA ATENDERLO CON EFICACIA.

OBJETO GENERAL



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



SINTOMAS DEL CUADRO CLÍNICO.

PARA DETECTAR LA ENFERMEDAD, SOLO EL MÉDICO EN BASE A UNA SINTOMATOLOGÍA Y ESTUDIO DEL PACIENTE, PUEDE EMITIR UN DIAGNÓSTICO ADECUADO. POR LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SIDA, EL AVANCE Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD SE HA CLASIFICADO EN CUATRO ETAPAS :

- 1RA. ETAPA.- SE PRESENTAN INFECCIONES AGUDAS QUE PUEDEN CONFUNDIRSE CON ALGÚN TRASTORNO DE TIPO INTESTINAL O RESPIRATORIO.
- 2DA. ETAPA.- EL DESARROLLO DEL VIRUS OSCILA ENTRE 3 O 10 AÑOS, EN QUE TARDA EN PRESENTARSE LOS PRIMEROS SÍNTOMAS.
- 3RA. ETAPA.- ES CUANDO LA ENFERMEDAD COMIENZA A TENER CARACTERÍSTICAS CRÍTICAS :
 FIEBRE.- QUE PUEDE SER INTERMITENTE, VARIANDO ENTRE 38 Y 40°C
 DIAFORESIS.- SUDOR NOCTURNO.
 DEBILIDAD.- PERDIDA DE FUERZAS.
 PERDIDA RÁPIDA DE PESO CORPORAL.- HASTA EL 15% EL PESO NORMAL EN DOS MESES APROX
 ESPALMOMEGALIA.- CRECIMIENTO DEL BRAZO.
 DIARREAS.- SIN CAUSA ALGUNA.
 COMPLICACIONES PULMONARES.

4TA. ETAPA.- ES LA ETAPA AGUDA Y FINAL DE LA ENFERMEDAD, SE LE LLAMA ETAPA DE SIDA, AL ESTADO DE INMUNODEPRESIÓN SEVERA CARACTERIZADO POR :

- CUADROS NEUMÓNICOS Y BRONCONEUMÓNICOS.- FRECUENTES Y GRAVES.
- DISNEA.- SENSACIÓN DE FALTA DE AIRE, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, TOS SECA, AUMENTO EN EL NÚMERO DE RESPIRACIONES.
- GASTROENTERITIS.- POR INFECCIONES OPORTUNISTAS, AMIBIASIS, SALMONELOSIS.
- CUADROS SEPTICÉMICOS.- INFECCIONES DE LA SANGRE.
- INFECCIONES POR HONGOS.- EN LA MUCOSA DE LA BOCA Y EL ESÓFAGO.
- CASOS RAROS DE CÁNCER.- PRINCIPALMENTE EN SARCOMA DE KAPOK, QUE SON PLACAS ROJAS VIOLÁCEAS EN LA PIEL

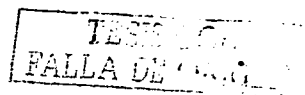
EN UN CENTRO INTEGRAL PARA ENFERMOS DE SIDA, DONDE SE ATIENDA A ENFERMOS DE LAS CUATRO ETAPAS DE LA ENFERMEDAD Y ADEMÁS A LOS QUE NO ESTÁN INFECTADOS. SOLUCIONANDO ASÍ, LA FALTA DE INFORMACIÓN QUE AÚN EN LA ACTUALIDAD SE SIGUE DANDO EN LA SOCIEDAD MEXICANA, ASÍ COMO LA PREVENCIÓN Y LA ORIENTACIÓN.

A ENFERMOS DE TODAS LAS ETAPAS LA FACILIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA, TANTO GENERAL COMO DE ESPECIALIDAD, TAMBIÉN AYUDA ESPIRITUAL, DESCANSO Y ESPARCIMIENTO.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz



PARA ENFERMOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA ETAPA SE CONTARÁ CON UN ALBERGUE DE CORTA ESTANCIA, PRINCIPALMENTE PARA AYUDA ESPIRITUAL, YA QUE ESTOS INDIVIDUOS SON EN SU TOTALIDAD SOCIALMENTE ACTIVOS.
PARA ENFERMOS DE TERCERA ETAPA SE TENDRÁN DORMITORIOS PARA LA HOSPITALIZACIÓN DE TIPO COLECTIVO PARA ATENDER YA A LOS SÍNTOMAS CRÍTICOS DE LA ENFERMEDAD QUE EMPIEZAN A MANIFESTARSE CON MAYOR FRECUENCIA.

PARA LOS ENFERMOS EN SU ETAPA FINAL, SE ATENDERÁN CON HOSPITALIZACIÓN EN DORMITORIOS AISLADOS E INDIVIDUALES, YA QUE EL CUADRO CLÍNICO ES MÁS SEVERO EN ESTA ETAPA Y LO ÚNICO QUE RESTA ES ALIVIAR LOS DOLORS DEL INDIVIDUO Y AYUDARLO A BIEN MORIR.

PARA TODAS LAS ETAPAS SE CONSIDERAN LOS GRUPOS, DE EDAD Y SEXO; ASÍ COMO LA AYUDA PSICOLÓGICA A LOS FAMILIARES Y AMISTADES DEL ENFERMO.
MEDIDAS DE HIGIENE.

PESE A TODO ESTO EL INFECTADO NO NECESITA MAYOR CUIDADO COMO SE PIENSA POR LO QUE SE MENCIONARÁN ALGUNAS MEDIDAS.

BAÑARSE A DIARIO O MÁS VECES SI ES NECESARIO Y LAVARSE LAS MANOS CON FRECUENCIA
UTILIZAR UN JABÓN CUYO PH SEA PARECIDO AL DE LA PIEL

RECOMENDABLE PASEAR, HACER GIMNASIA O ALGÚN DEPORTE



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

LAVARSE LOS DIENTES, SE LAVAN DESPUÉS DE CADA COMIDA, UTILIZANDO CEPILLOS BLANDOS

EL VIH SE PUEDE INACTIVAR CON LEJÍA, AGUA OXIGENADA, DETERGENTES, ALCOHOL 70 O CALOR POR ENCIMA DE 60 ° C PERO ES RESISTENTE AL FRÍO, RAYOS ULTRAVIOLETA, GAMMA Y X.

SI SE DECIDE LIMPIAR CON LEJÍA LOS OBJETOS QUE SE MANCHEN CON SANGRE DEBE MEZCLAR MEDIO LITRO DE ESTA AGUA, PERO ES IMPORTANTE ACLARAR QUE LA LEJÍA PIERDE SUS PROPIEDADES CON EL TIEMPO, ASÍ QUE ES MEJOR PREPARAR ESTA SOLUCIÓN DIARIAMENTE

EN CUANTO A LA ROPA MANCHADA CON SANGRE, DEBE LAVARSE APARTE Y CON GUANTES AGUA CALIENTE Y DETERGENTE ES MÁS QUE SUFICIENTE, AUNQUE TAMBIÉN PUEDE HACERSE EN ALTA TEMPERATURA, EN SECO O CON LEJÍA

SI SE UTILIZA AGUA FRÍA, CON UN DESINFECTANTE, DESPUÉS DEL JABÓN BASTA.

TESIS CO...
FALLA DE OR...



COSTO DE TRATAMIENTO.

ESTE REPORTE PRESENTA LOS RESULTADOS DE UN ESTUDIO DE COSTOS DIRECTOS DEL TRATAMIENTO DEL SIDA EN MÉXICO, EN CUATRO HOSPITALES DEL SEGURO SOCIAL Y UN HOSPITAL PRIVADO. EL ESTUDIO FUNDADO EN EL PROMEDIO DE ENFERMOS DE SIDA TIENE UN TOTAL DE DOS HOSPITALIZACIONES POR AÑO CON UN PROMEDIO DE ESTANCIA DE VEINTE DÍAS POR ADMISIÓN, Y UN COSTO ANUAL DE POR LO MENOS \$ 4,043 US. LOS COSTOS DE HOSPITALIZACIÓN POR PACIENTE ESTÁN ENTRE UN RANGO E \$ 1,430 US Y \$ 7,350 US, CON UN COSTO PROMEDIO DE \$ 2,565 US.

EL COSTO DEL TRATAMIENTO DE ENFERMOS DE SIDA, EXCLUYENDO EL USO DE AZT, ES MUY ALTO COMPARADO CON OTRAS ENFERMEDADES.

COSTO SOCIAL.

ESTA EPIDEMIA CAUSA AL PAÍS UN ALTO COSTO POR LA ATENCIÓN QUE SE NECESITA Y PORQUE AFECTA A UN GRUPO DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

LOS PACIENTES CON VIH-SIDA TIENEN UNA NUEVA ESPERANZA, PUES EL MERCADO FARMACÉUTICO CUENTA ACTUALMENTE CON LOS LLAMADOS INHIBIDORES DE TRANSCRIPTASA, LOS CUALES SEGÚN PLANTEAN ALGUNOS ESPECIALISTAS EN LA MATERIA, PUEDEN CONTRIBUIR A QUE EL SIDA DEJE DE SER UN PADECIMIENTO MORTAL Y SE VUELVA CRÓNICO.

SIN EMBARGO, A PESAR DE LOS RESULTADOS ALENTADORES QUE HASTA EL MOMENTO HAN DEMOSTRADO ESTOS INHIBIDORES, EXISTE LA PREOCUPACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD MÉDICA DE QUE NO SEAN REALMENTE ACCESIBLES PARA LOS PACIENTES EN MÉXICO, YA QUE EL COSTO ES ELEVADO.

LOS INHIBIDORES DE PROTEASA REPRESENTAN EL GRUPO DE ANTIRETROVIRALES MÁS RECIENTE Y DISPONIBLE COMERCIALMENTE; SE HAN EMPLEADO CON BUENOS RESULTADOS EN EL MANEJO DE PERSONAS INFECTADAS CON EL VIH, QUE SE ENCUENTRAN EN ETAPAS INICIALES DE LA ENFERMEDAD COMO LAS MÁS AVANZADAS QUE PRESENTA UN PACIENTE CON SIDA.

EL MÁS RECIENTE INHIBIDOR DE PROTEASA DEL QUE SE TIENE NOTICIA EN MÉXICO Y QUE ESTA DISPONIBLE EN EL PAÍS ES UNO DE NOMBRE NORVIR, EL CUAL INCIDE SOBRE LA ENZIMA PROTEASA DE VIH-1 Y VIH-2 TENIENDO ACTIVIDAD ANTIRETROVIRAL.

HASTA EL MOMENTO LOS MEDICAMENTOS DE MÁS EFECTIVIDAD SON LOS LLAMADOS INHIBIDORES COMO EL RITONAVIR, INDINAVIR Y EL SAQUINAVIR; QUE DIO COMO RESULTADO UNA REDUCCIÓN DEL 58% EN EL RIESGO DE PROGRESO DE MUERTE.

SIN EMBARGO, CASI EL 20% DE LAS PERSONAS NO TOLERAN EL RITONAVIR

LOS EFECTOS SECUNDARIOS QUE PROVOCAN LOS MEDICAMENTOS SON NAUSEAS, VÓMITO, DEBILIDAD GENERAL Y DIARREA, SIENDO SU OCURRENCIA POR LO GENERAL EN LAS 2 PRIMERAS SEMANAS DESPUÉS DE COMENZAR EL TRATAMIENTO.



CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

LA PROMESA LARGAMENTE ESPERADA DE LOS INHIBIDORES DE PROTEASA ES YA UNA REALIDAD. PERECEN EXISTIR ALGUNOS PUNTOS CLAVE EN COMUN DENTRO DE LA MAYORIA DE LAS INVESTIGACIONES. ES UNA IMPORTANCIA CRITICA LOGRAR LA DEBIDA EFECTIVIDAD Y EVITAR QUE SE GENERE UNA RESISTENCIA OBTENER LA DOSIS ADECUADA DE LA DROGA; ASI COMO LOGRAR SU NIVEL OPTIMO EN LA SANGRE. TODAS ESTAS DROGAS PARECEN OBRAR MEJOR EN COMBINACIONES CON OTRAS TERAPIAS.

LOS MEJORES RESULTADOS REPORTADOS HASTA EL MOMENTO PROVIENEN DE LOS ESTUDIOS EN LOS QUE SE UTILIZARON LOS INHIBIDORES DE PROTEASA EN COMBINACIONES DE 3 DROGAS; UTILIZADAS EN FORMA INCORRECTA, SE PIERDE RAPIDAMENTE EL EFECTO DE LA DROGA, POR LO MENOS EN ALGUNAS PERSONAS DEBIDO A PROBLEMAS DE RESISTENCIA VIRAL.

LA CONCLUSION PRINCIPAL SOBRE ESTA INFORMACION ES QUE SU USO INTELIGENTE ES DE VITAL IMPORTANCIA. EN EL PASADO EL USO DE LOS NUCLEOIDES ANALOGOS SE HACIA UN POCO MAS AL AZAR, ES DECIR SIN SEGUIR UNA ESTRATEGIA CUIDADOSA. LA POTENCIA DE ESTAS NUEVAS DROGAS ES TAN GRANDE QUE SU USO REQUIERE DE UNA PLANIFICACION CONCIENZUDA YA QUE CLARAMENTE EXISTEN FORMAS CORRECTAS E INCORRECTAS DE USO

AL COMPARAR LOS CASOS ACUMULADOS EN 1995, QUE EN 21 ESTADOS FUE MAYOR; SOLO EN 8 FUE MENOR Y 2 ENTIDADES PERMANECIERON SIN CAMBIO.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESTADISTICAS

SE ESTIMA QUE EXISTEN ALREDEDOR DE 150 MIL PERSONAS INFECTADAS, ES DECIR, UNA DE CADA 333 PERSONAS ADULTAS. DIARIAMENTE SE INFECTAN 11 PERSONAS EN EL PAIS.

LA EPIDEMIA DEL SIDA EN MEXICO ES PREDOMINANTEMENTE SEXUAL, YA QUE ESTE TIPO DE TRANSMISION HA SIDO LA CAUSANTE DE CASI 90% DE LOS CASOS ACUMULADOS DE SIDA Y SE ENCUENTRA CONCENTRADA EN LOS GRUPOS CON PRACTICAS DE RIESGO.

LA RELACION DE CASOS DE SIDA ENTRE HOMBRES Y MUJERES ES DE 6 A 1, EN TANTO QUE LAS PERSONAS DE 25 A 34 AÑOS DE EDAD CONSTITUYEN EL GRUPO MAS AFECTADO CON 41.6% DE LOS CASOS REGISTRADOS EN ADULTOS.

MEXICO OCUPA, EN CUANTO A PREVALENCIA DE SIDA EN ADULTOS, EL LUGAR 23 EN AMERICA Y EL CARIBE, ASI COMO EL SITIO 94 EN TODO EL MUNDO.

COMO RESULTADO DE LAS ACCIONES EN MATERIA DE ATENCION MEDICA, LA TASA DE MORTALIDAD EN HOMBRES DE 25 A 34 AÑOS HA DISMINUIDO DE 20.5 DEFUNCIONES POR CADA 100,000 HABITANTES (1996) A 16.7 EN (1999).



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

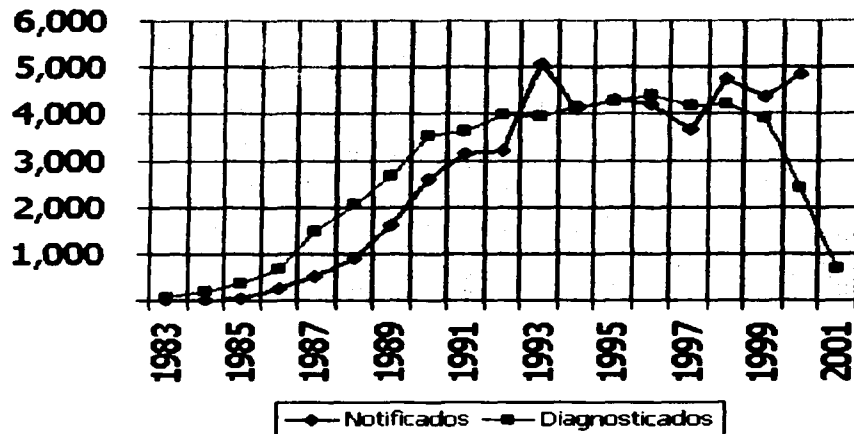
CASOS DE SIDA REGISTRADOS POR AÑO DE NOTIFICACIÓN Y POR AÑO DE DIAGNÓSTICO

Casos de SIDA Notificados y Diagnosticados por año al 3er Trimestre del 2001

Año	Notificados*	Diagnosticados
1981	N/D	N/D
1982	N/D	N/D
1983	6	60
1984	6	198
1985	29	349
1986	246	673
1987	518	1,485
1988	905	2,089
1989	1,605	2,881
1990	2,587	3,517
1991	3,155	3,825
1992	3,210	3,988
1993	5,058	3,950
1994	4,111	4,129
1995	4,310	4,288
1996	4,218	4,387
1997	3,870	4,176
1998	4,758	4,218
1999	4,372	3,905
2000	4,855	2,395
2001		680
TOTAL	47,617	88,743

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Casos de SIDA Notificados y Diagnosticados por año al 3er Trimestre de 2001



- ESTOS CASOS FUERON PUBLICADOS EN SU MAYORIA EN LOS BOLETINES DEL CONASIDA



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

• INFORMACION ACTUALIZADA AL 3ER. TRIMESTRE DEL 2001
 SEGÚN CENSIDA:

HAY APROXIMADAMENTE 80,000 CASOS REGISTRADOS DE SIDA

DE ACUERDO A ESTIMADOS POR PREVALENCIA EN GRUPOS DE RIESGO Y CONSIDERANDO LA POBLACION DE ESOS SECTORES DE POBLACION, EXISTEN:

160,000 CASOS DE VIH EN NOVIEMBRE DE 2001

SEGÚN ONUSIDA:

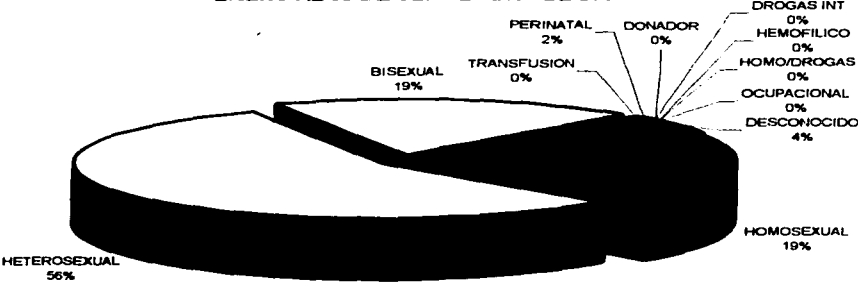
POR CADA CASO DE SIDA DEBEN CONSIDERARSE DE 3 A 4 CASOS DE VIH SIN HABER DESARROLLADO EL SIDA; EN NUESTRO PAIS HAY 304,278 CASOS DE VIH, DE LOS CUALES EL 90% DESCONOCE QUE TIENE EL VIRUS.

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

Distribución porcentual del total acumulado de casos de SIDA por categoría de exposición en México del 1 de Enero al 30 de Septiembre de 2001

	Trim 3/01	%	al 30 Sep	%
Desconocido	20	5.8	28	4.2
Homosexual	63	18.3	126	19.1
Heterosexual	197	57.4	367	55.8
Bisexual	63	18.3	126	19.1
Transfusión	0	0.0	0	0.0
Perinatal	0	0.0	11	1.8
Donador	0	0.0	0	0.0
Drogas intraven	1	0.3	1	0.2
Hemofílico	0	0.0	0	0.0
Homo/Drogas	0	0.0	0	0.0
Ocupacional	0	0.0	0	0.0
Sumas	344	100.0	658	100.0

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL TOTAL ACUMULADO DE CASOS DE SIDA POR CATEGORIA DE EXPOSICION EN MEXICO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2001

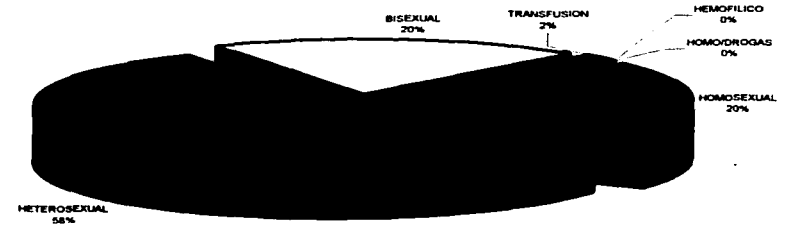


CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

Porcentaje sobre Casos Conocidos				
	Trim 3/01	%	al 30 Sep	%
Homosexual	63	19.4	126	19.9
Heterosexual	197	60.9	367	58.2
Bisexual	63	19.4	126	19.9
Transfusión	0	0.0	0	0.0
Perinatal	0	0.0	11	1.7
Donador	0	0.0	0	0.0
Drogas intraven	1	0.3	1	0.2
Hemofílico	0	0.0	0	0.0
Homo/Drogas	0	0.0	0	0.0
Ocupacional	0	0.0	0	0.0
Sumas	324	100.0	630	100.0

PORCENTAJE SOBRE CASOS CONOCIDOS



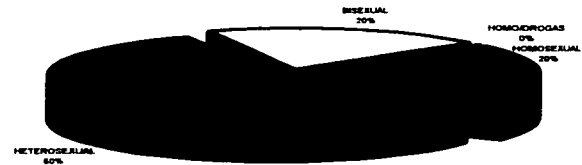
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nesor israel vazquez ruiz

**TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN**

Por Via Sexual				
	Trim 3/01	%	al 30 Sep	%
Homosexual	63	19.4	126	20.3
Heterosexual	197	61.1	367	59.4
Bisexual	63	19.4	126	20.3
Homo/Drogas	0	0.0	0	0.0
Sumas	323	100.0	619	100.0

Por Via Sexual				
	Trim 3/01	%	al 30 Sep	%
Homo/Bisexual	126	38.9	251	40.6
Heterosexual	197	61.1	367	59.4
Sumas	323	100.0	619	100.0

POR VIA SEXUAL



POR VIA SEXUAL



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

ESTADÍSTICAS DE CASOS DE SIDA DEL 1 DE ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2001					
ENTIDAD	3er Trím01	En el	% de los	NA	I
Agascalientes	8	19	2.89%	13	21
B. C. N.	0	0	0.00%	23	5
B. C. S.	9	12	1.82%	16	6
Campeche	0	8	1.22%	19	15
Coahuila	12	26	3.95%	9	16
Colima	20	20	3.04%	12	13
Chiapas	0	0	0.00%	23	32
Chihuahua	18	47	7.14%	3	25
Distrito Federal	1	1	0.15%	22	1
Durango	7	8	1.22%	19	22
Guanejusto	10	26	3.95%	9	29
Guerrero	24	30	4.56%	7	9
Hidalgo	16	24	3.65%	11	27
Jalisco	5	27	4.10%	8	2
México	1	11	1.67%	17	11
Michoacán	17	32	4.86%	5	12
Morelos	22	31	4.71%	6	3
Nayarit					

Nuevo León	1	18	2.74%	14	18
Oaxaca	37	37	5.62%	4	23
Puebla	28	57	8.66%	2	8
Querétaro	0	0	0.00%	23	20
Quintana Roo	0	0	0.00%	23	26
San Luis Potosí	12	13	1.98%	15	28
Sinaloa	0	0	0.00%	23	24
Sonora	0	18	2.74%	14	19
Tabasco	5	10	1.52%	18	31
Tamaulipas	6	25	3.80%	10	17
Tlaxcala	11	20	3.04%	12	10
Veracruz	59	108	16.11%	1	14
Yucatán	15	24	3.65%	11	4
Zacatecas	0	3	0.46%	21	30
TOTAL	344	688	100%		

*NO INCLUYE LOS CASOS DE EXTRANJEROS EN TRANSITO EN MEXICO

DATOS DE CASOS DE LA DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA DE LA SECRETARIA DE SALUD, PROPORCIONADOS POR CENSIDA
NA- POSICION POR NUMERO DE CASOS ACUMULADOS EN EL AÑO
I- POSICION POR INCIDENCIA DE CASOS CON RESPECTO A LA POBLACION TOTAL



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MEDIO NATURAL



LA DELEGACION TLALPAN TIENE UNA SUPERFICIE DE 312 KM² Y APROXIMADAMENTE 600,000 HAB. LA PALABRA TLALPAN PROVIENE DEL NAHUATL Y SIGNIFICA "LUGAR SOBRE TIERRA"

MEDIO NATURAL DEL TERRENO

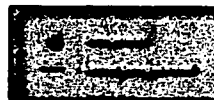
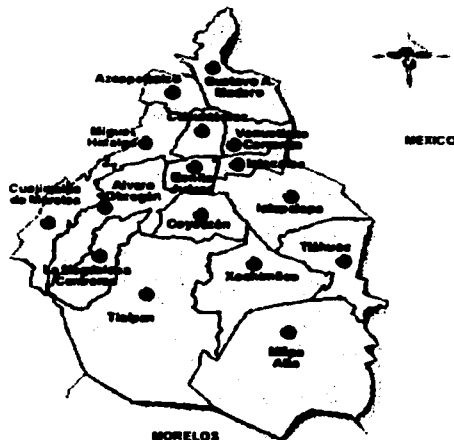


UBICACIÓN

ESTA DELEGACION SE ENCUENTRA AL SUR DEL VALLE DE MEXICO, TLALPAN LIMITADA AL SUROESTE CON EL ESTADO DE MEXICO; AL SUR CON EL ESTADO DE MORELOS; AL OESTE CON LA DELEGACION MAGDALENA CONTRERAS; AL NORTE CON COYOACAN Y AL SURESTE CON LA DELEGACION MILPA ALTA.

GEOGRAFIA

LATITUD 19° 16'
LONGITUD 99° 06'
ALTITUD 2240 MSNM



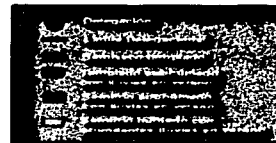
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CLIMATOLOGIA

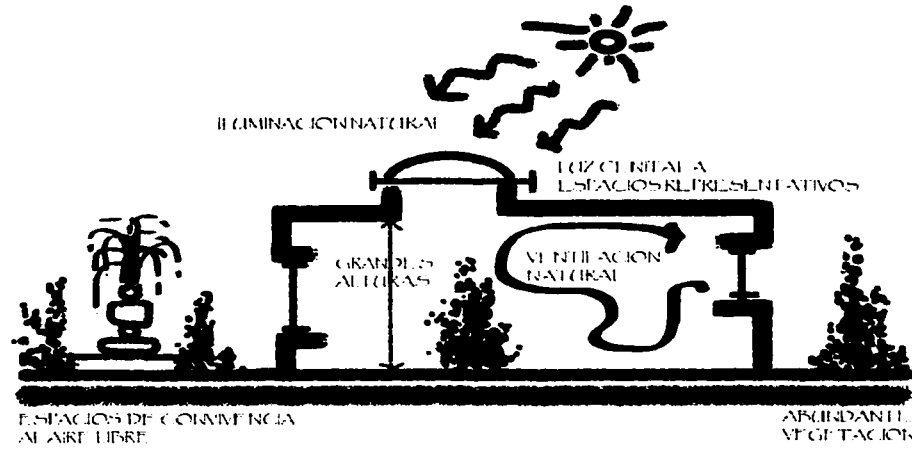
TEMPLADO SUBHUMEDO CON LLUVIAS EN VERANO	57%
SEMIFRIO HUMEDO CON ABUNDANTES LLUVIAS EN VERANO	10%
SEMIFRIO HUMEDO CON LLUVIAS EN VERANO	23%
SEMSECO TEMPLADO	10%
TEMPERATURA MEDIA ANUAL	18.5°C
TEMPERATURA MAX. EXTREMA	32.6°C
TEMPERATURA MIN. EXTREMA	5°C
PRECIPITACION PLUVIAL	1085 MM
EPOCA DE LLUVIAS	MAYO-OCTUBRE
EPOCA DE SECAS	OCTUBRE-MAYO
NO. DE DIAS DESPEJADOS	61% ANUAL
VIENTOS DOMINANTES	NORESTE-NORTE
VELOCIDAD DE LOS VIENTOS 2 M/S	
BIOClima	SEMIFRIO-HUMEDO
HUMEDAD RELATIVA	ELEVADA 505 MM



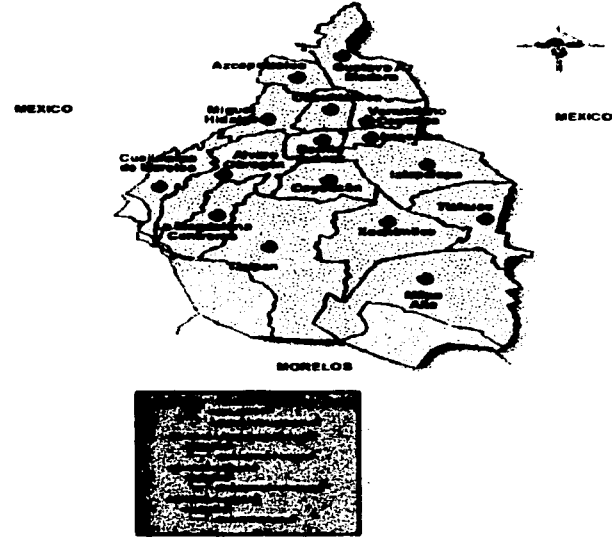
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

**TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN**

FISIOLOGIA



CUENCAS
ENTRE LAS PRINCIPALES CUENCAS DENTRO DEL D.F. SE ENCUENTRAN
EL RIO LERMA, RIO BALSAS Y EL RIO MOCTEZUMA



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

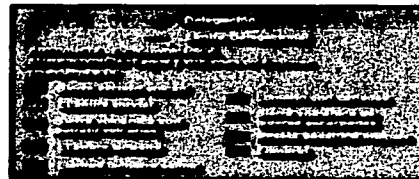
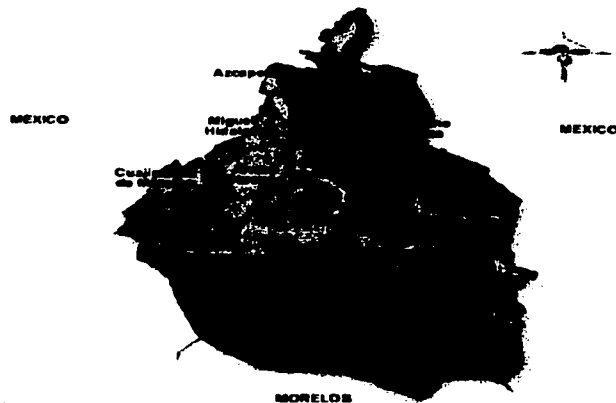
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

FISIOGRAFIA

**NEOVOLCANICO LAGOS Y VOLCANES DE:
 ANAHUAC SIERRA VOLCANICA CON ESTRATO VOLVANES
 SIERRA VOLCANICA DE LADERAS ESCARPADAS
 SIERRA ESCUDO VOLCAN
 LOMERIO
 LOMERIO CON CAÑADAS
 MESETA BASALTICA MALPAIS
 LLANURA ALUVIAL
 LLANURA LACUSTRE
 LLANURA LACUSTRE SALINA**

**41.8%
 9.93%
 1.33%
 0.39%
 7.72%
 9.43%
 5.21%
 20.35%
 3.84%**



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

TESIS CON
 TALLA DE COPIEN

POR LO QUE EL LUGAR DEL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TIPO DE FISIOGRAFIA DE SIERRA VOLCANICA CON ESTRATO VOLCANES

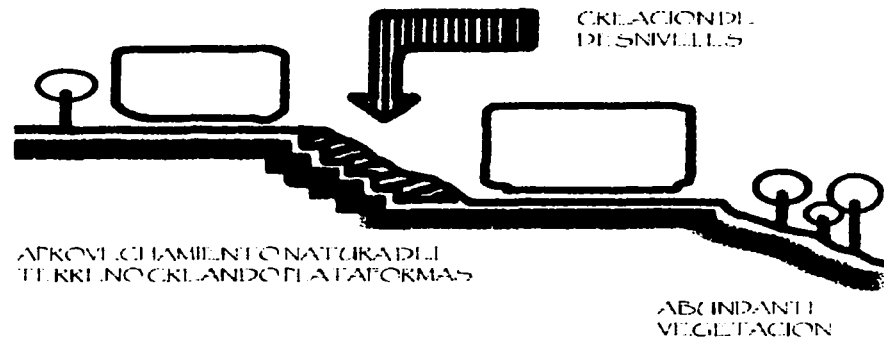
GEOLOGIA

SE ENCUENTRA DIVIDIDO POR TRES GRANDES SUPERFICIES

CENOZOICO CUATERNARIO IGNEA EXTRUSIVA	44.72%
SUELO	31.62%
TERCIARIO IGNEA EXTRUSIVA	23.66%

POR LO QUE EL LUGAR DEL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TIPO DE GEOLOGIA EN CENOZOICO, CUATERNARIO, IGNEA EXTRUSIVA

EN CUANTO AL ASPECTO DE CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO EN CUESTION ES DE 15 TON/M2



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



MEDIO URBANO

EL PERFIL DE LA DELEGACION NO TIENE UNA LINEA FIJA A SEGUIR, ES DECIR SE ENCUENTRA PLASMADO DE MANERA, MULTIFORMA Y MULTICOLOR ASI COMO UN ESTILO INDEFINIDO.



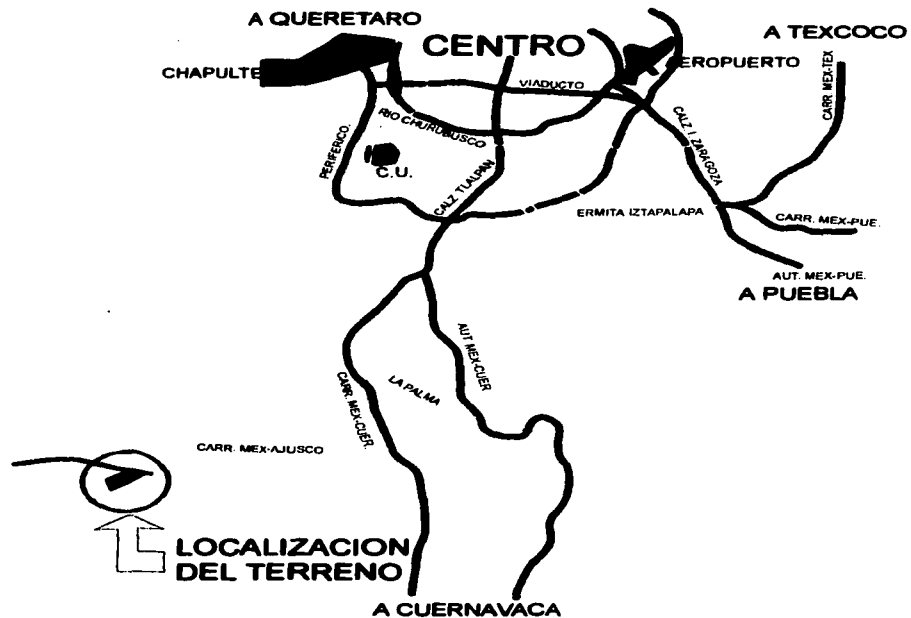
NODO PRINCIPAL

SIENDO UNA CIUDAD COSMOPOLITA Y CON UNA GRAN DIFERENCIA ENTRE EL CENTRO Y LOS DEMAS SECTORES, DE ACUERDO A LA GRAN CANTIDAD DE GENTE QUE LA HABITA, NO EXISTE UNA INTEGRACION DE TODAS LAS ZONAS, LO QUE OCACIONA QUE SEA UNA MEZCLA DE ELEMENTOS.



VIALIDAD

LA DELEGACION CUENTA CON UNA GRAN INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES DE MANERA INTERDELEGACIONAL ASI COMO DE LOS ESTADOS MAS CERCANOS A ELLA.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

LAS PRINCIPALES VIAS PRIMARIAS SON:

CARRETERA FEDERAL A CUERNAVACA QUE CONECTA EL AREA DONDE SE ENCUENTRA EL TERRENO, CON LA CIUDAD DE MEXICO Y CON EL ESTADO DE MORELOS Y LA DELEGACION XOCHIMILCO.

TAMBIEN POR MEDIO DE UNA VIA RAPIDA COMO LO ES LA AUTOPISTA MEXICO-CUERNAVACA. PUEDE FUNCIONAR COMO UNA VIA DE CONEXIÓN AYUDADO POR LA AV. LA PALMA.

ASI COMO LA CARRETERA MEXICO-AJUSCO QUE COMUNICA CON EL PUEBLO DE SAN MIGUEL AJUSCO, Y LA CARRETERA AJUSCO-PICACHO QUE COMUNICA CON SAN MIGUEL Y SANTO TOMAS AJUSCO.



INFRAESTRUCTURA

LA INFRAESTRUCTURA EN LA ZONA ES ADECUADA PARA LA REALIZACION DE ESTE PROYECTO YA QUE CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SUFICIENTES PARA PODER DESARROLLAR Y SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA QUE ATAÑE ESTE PROYECTO.

TRANSPORTE.



TRANSPORTE PUBLICO

SE CUENTA CON DIFERENTES RUTAS DE TRANSPORTE TANTO LOCAL COMO FORNANEO; ESTO ES PARA LAS PERSONAS QUE VIENEN DEL DISTRITO FEDERAL O DE OTROS ESTADOS DE LA REPUBLICA.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



ELECTRICIDAD

EL PREDIO DONDE SE LOCALIZA EL PROYECTO CUENTA CON ELECTRICIDAD EN LA MAYORIA DE LA ZONA, ESTAMOS HABLANDO DE UN 88% DE HABITANTES QUE CUENTAN CON ESTE SERVICIO



ALCANTARILLADO

ASI COMO LA RED DE AGUAS NEGRAS SE CUENTA CON ALCANTARILLADO SUFICIENTE PARA DAR SERVICIO AL CENTRO EN CUESTION.



DRENAJE

DE IGUAL MANERA EL PREDIO CUENTA CON UN SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS NEGRAS QUE ES EL COLECTOR DE LA DELEGACION CORRESPONDIENTE



AGUA POTABLE

EL AGUA EN EL DISTRITO FEDERAL CADA VEZ SE CONVIERTE EN UN PROBLEMA NACIONAL YA QUE ES CADA VEZ MAS ESCASA EN LAS ZONAS ALEJADAS AL D.F., POR LO QUE ESTA ES UNA PEQUEÑA CONDICIONANTE PARA EL PROYECTO LA CUAL SE PODRAN RESOLVER CON CAPTACION DE AGUAS O CISTERNAS MAS GRANDES.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



ELECTRICIDAD
EL PREDIO DONDE SE LOCALIZA EL PROYECTO CUENTA CON ELECTRICIDAD EN LA MAYORIA DE LA ZONA, ESTAMOS HABLANDO DE UN 86% DE HABITANTES QUE CUENTAN CON ESTE SERVICIO



ALCANTARILLADO
ASI COMO LA RED DE AGUAS NEGRAS SE CUENTA CON ALCANTARILLADO SUFICIENTE PARA DAR SERVICIO AL CENTRO EN CUESTION.



DRENAJE
DE IGUAL MANERA EL PREDIO CUENTA CON UN SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS NEGRAS QUE ES EL COLECTOR DE LA DELEGACION CORRESPONDIENTE



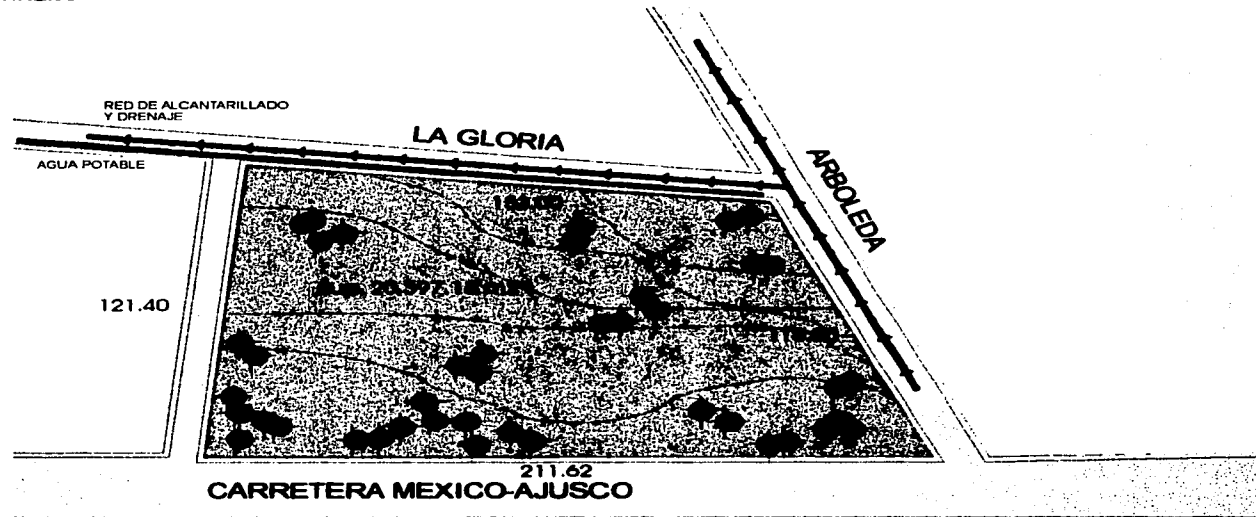
AGUA POTABLE
EL AGUA EN EL DISTRITO FEDERAL CADA VEZ SE CONVIERTE EN UN PROBLEMA NACIONAL YA QUE ES CADA VEZ MAS ESCASA EN LAS ZONAS ALEJADAS AL D.F., POR LO QUE ESTA ES UNA PEQUEÑA CONDICIONANTE PARA EL PROYECTO LA CUAL SE PODRAN RESOLVER CON CAPTACION DE AGUAS O CISTERNAS MAS GRANDES.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFRAESTRUCTURA DEL TERRENO



- RED DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE
- AGUA POTABLE
- SERVICIO ELECTRICO



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PROGRAMA ARQUITECTONICO

GOBIERNO	m2
ADMINISTRACION	
DIRECTOR	24.79
SUBDIRECTOR	21.77
CONTADOR	13.89
JEFE DE PERSONAL	13.89
AREA SECRETARIAL	9.70
SALA DE JUNTAS	30.47
SALA DE ESPERA	89.09
SANITARIOS HOMBRES-MUJERES	12.11
AREA DE TRABAJO	22.00
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	
RADIOLOGIA	
RADIOLOGIA GENERAL	29.08
CUARTO OSCURO	7.84
VESTIDOR	8.38
LABORATORIO	46.35
TOMA DE MUESTRAS	
HEMATOLOGIA	
MICROBIOLOGIA	
INFECTOLOGIA	
CEYE 1	6.48
CEYE 2	48.03
MATERIAL NO ESTERIL	
ESTERILIZACION	
GUARDA MATERIAL CONSUMO	
LAVADO	
PREPARACION	
ENSAMBLE	

SALA DE JUNTAS	23.77
AREA SECRETARIAL	23.37
SALA DE ESPERA	7.06
SANITARIOS HOMBRES-MUJERES	22.81
SALA DE OPERACIONES	40.26
AREA DE LAVADO	7.08
OF. RESPONSABLE	22.41
CONTROL	24.47
SANTARIO	6.72
CONSULTA EXTERNA	
CONSULTORIOS	
MEDICINA GENERAL (4)	94.86
GINECOLOGIA (1)	20.69
PEDIATRIA (1)	16.48
PSICOLOGIA (3)	55.47
PSIQUIATRIA (1)	15.36
RECEPCION-CONTROL	20.82
SALA DE ESPERA	14.90
SANTARIOS HOMBRES-MUJERES	20.60
URGENCIAS	
RECEPCION	10.40
ATENCIÓN	
NIÑOS	32.20
ADULTOS	25.26
AREA DE CURACIONES	42.90
REANIMACION CARDIO PULMONAR	24.60
RECUPERACION	28.60
TERAPIA	35.22
OBSERVACION	18.68
SALA DE ESPERA	13.34
BODEGA	6.72
SANTARIOS HOMBRES-MUJERES	20.60

**CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA**

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

HOSPITALIZACION	
ENCAMADOS	
AISLADOS HOMBRES-MUJERES	
HABITACION	285.18
BAÑO VESTIDOR	125.54
SALA DE DIA	47.60
ESPERA	45.60
PORTADORES HOMBRES-MUJERES	
HABITACION	575.50
BAÑO VESTIDOR	129.10
SALA DE DIA	61.80
ESPERA	51.42
LACTANTES NIÑOS-NIÑAS	
HABITACIONES	103.76
BAÑO VESTIDOR	11.00
INFANTES NIÑOS-NIÑAS	
HABITACION	85.15
BAÑO VESTIDOR	20.96
AREA DE JUEGOS	85.19
ESTACION MEDICOS Y ENFERMERAS	178.90
MEDICO BECARIO Y RESIDENTE	32.55
CUARTO DE ASEO	29.64
SALA DE JUEGOS	216.89
SALA T.V.	185.13
CONTROL	51.18

ENSEÑANZA	
BIBLIOTECA	
RECEPCION CONTROL	4.95
SALA DE ESPERA	3.00
AUDITORIO	
OF. RESPONSABLE	12.56
AREA DE CONSULTA	75.01
GUARDARROPA	19.89
FICHEROS	3.69
SALA DE LECTURA	29.60
FOTOCOPIADO	8.21
BODEGA	8.21
AULAS TALLER	71.25
TALLER DE ACTIVIDADES	63.20
CUARTO DE ASEO	12.18
ALMACEN DE LIBROS	13.53
SANTARIOS HOMBRES-MUJERES	67.84
MEDITACION	
CAPILLA	149.62
SERVICIOS GENERALES	
FARMACIA	
ALMACEN MEDICAMENTOS	13.05
CONTROL MEDICAMENTOS	8.35
AREA DE MEDICAMENTOS	49.00



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

DIETOLOGIA	
COMEDOR ENFERMOS	100.26
COMEDOR EMPLEADOS	56.00
COCINA ENFERMOS	79.25
COCINA EMPLEADOS	20.50
ALMACEN	12.00
REFRIGERACION Y CONGELACION	6.75
ALMACEN	12.00
CONTROL ALIMENTOS	4.94
CAFETERIA	
COCINA	64.13
ALMACEN	13.39
COMENSALES	109.25
CAJA	9.75
REVISTAS	18.17
BAÑOS VESTIDORES	
CONTROL RELOJ CHECADOR	21.30
BAÑOS VESTIDORES HOMBRES	96.61
BAÑOS VESTIDORES MUJERES	96.61
LAVANDERIA	119.00
CONTROL	
SELECCIÓN DE ROPA	
CLORIFICACION	
GUARDA' RECOCIDO Y PLANCHADO	

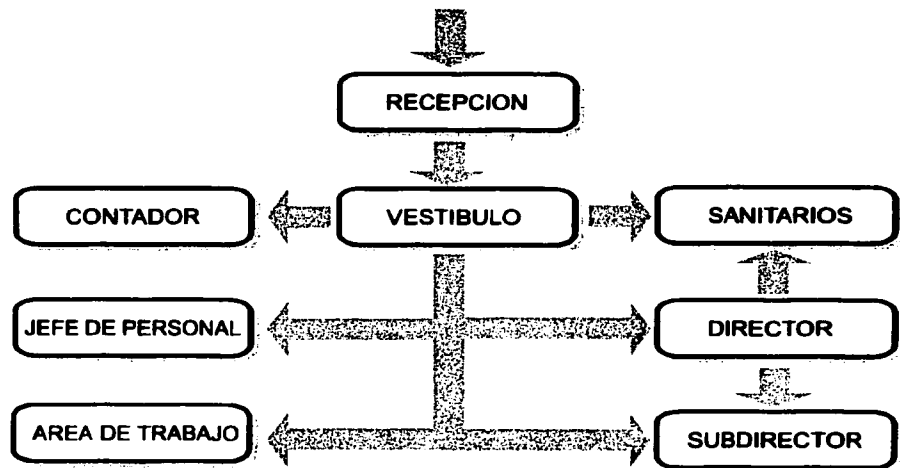
COLUMBARIOS	
NICHOS PARA RESTOS CREMADOS CON ESPACIO PARA CULTO	149.62
MANTENIMIENTO	
JEFE DE MANTENIMIENTO	12.00
TALLERES (2)	122.06
CUARTO DE MAQUINAS	51.91
PATIO DE MANOBRAS	75.92
SUBESTACION ELECTRICA	140.00
AREAS EXTERIORES	
ESTACIONAMIENTOS PUBLICO Y EMPLEADOS	4137.53
CASETA CONTROL	18.14
VIGILANCIA EXTERIOR	23.61
ESTACIONAMIENTO AMBULANCIAS	211.00
AREA DEPORTIVA	
CANCHAS BASKETBALL	1173.71
PISTA PARA CORRER	662.19



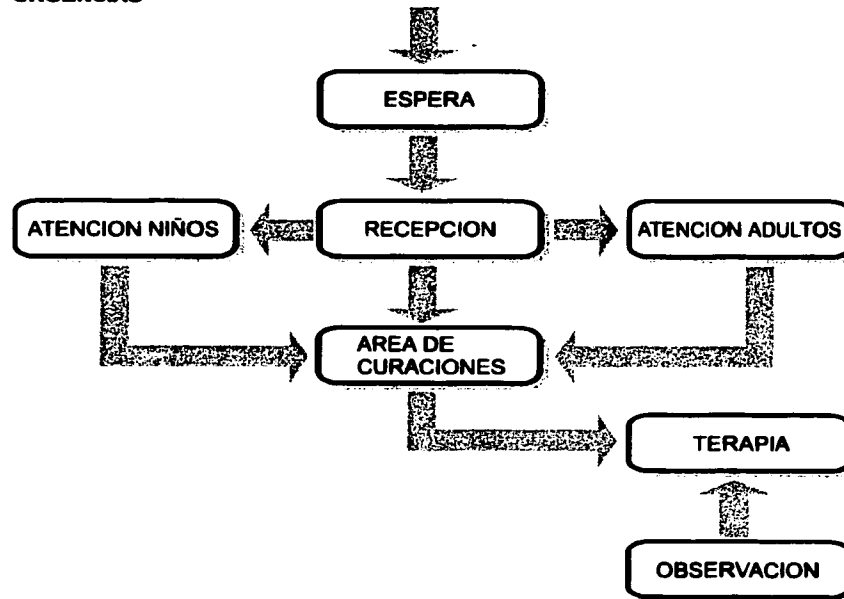
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

DIAGRAMA DE RELACIONES
GOBIERNO

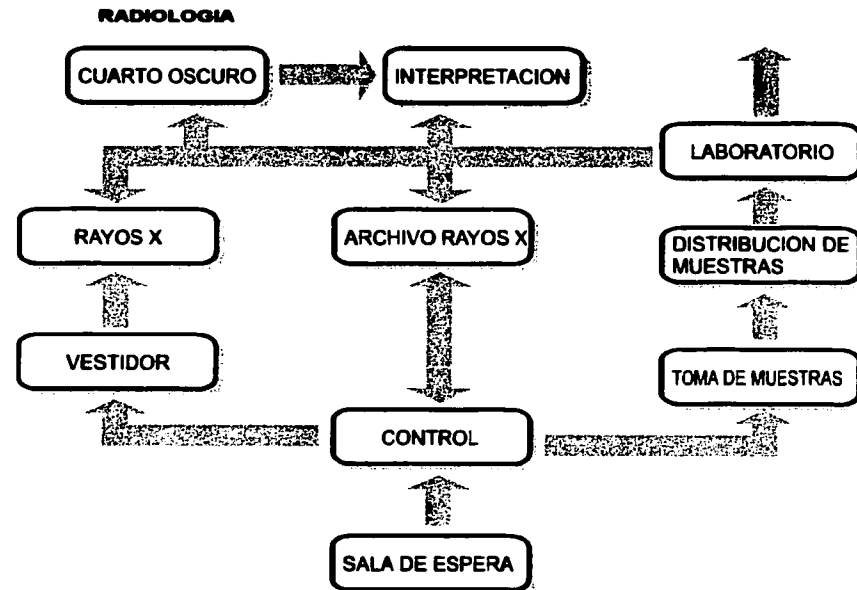
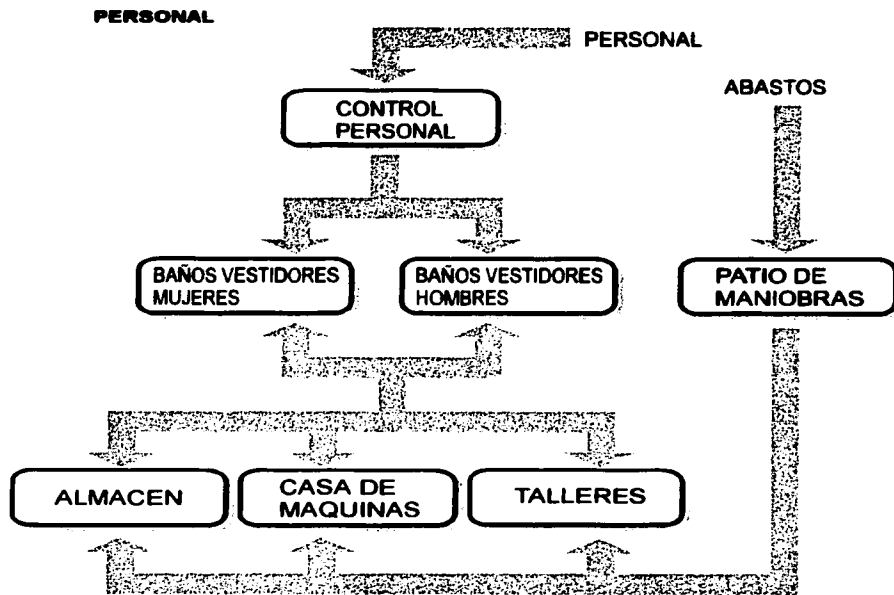


URGENCIAS



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
 AYUDA DE CAM

CONCEPTO

DE ACUERDO AL TIPO DE PROYECTO A GENERAR EXISTE UNA COMBINACION DE CONCEPTOS Y LOS CUALES SERAN:

PROTECCION

BIENVENIDA

ESPERANZA

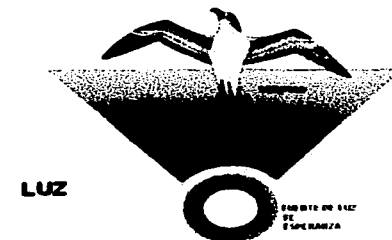
POR LO SIGUIENTE SE BUSCARA QUE EL PROYECTO EXPRESE ESTOS CONCEPTOS Y SENTIMIENTOS POR MEDIO DE LA SOLIDEZ, EL EQUILIBRIO, LA FUNCIONALIDAD

EL ESQUEMA DEBERA DAR LA BIENVENIDA Y PROTECCION -- COMO UN ABRAZO -- Y ESPERANZA DE AQUI SE DESPRENDE QUE EL SIMBOLO POR AUTONOMACIA DE ESPERANZA ES LA PALOMA O UNA AVE.

SE CREA UN LUGAR SEGURO Y TRANQUILO; TAL VEZ INTROVERTIDO, PERO QUE TENGA MUCHA INTERACCION CON EL EXTERIOR; ES DECIR CON LA SOCIEDAD.

QUE REPRESENTA TRANQUILIDAD, POR LO QUE SUS FORMAS SON SUAVES, LISAS, CON UN PREDOMINIO DE LA CURVA MEZCLANDO SUTILMENTE A LA RECTA, COLORES SUAVES Y AGRADABLES A LA VISTA GENERANDO UNA PAZ INTERNA

IMAGEN CONCEPTUAL

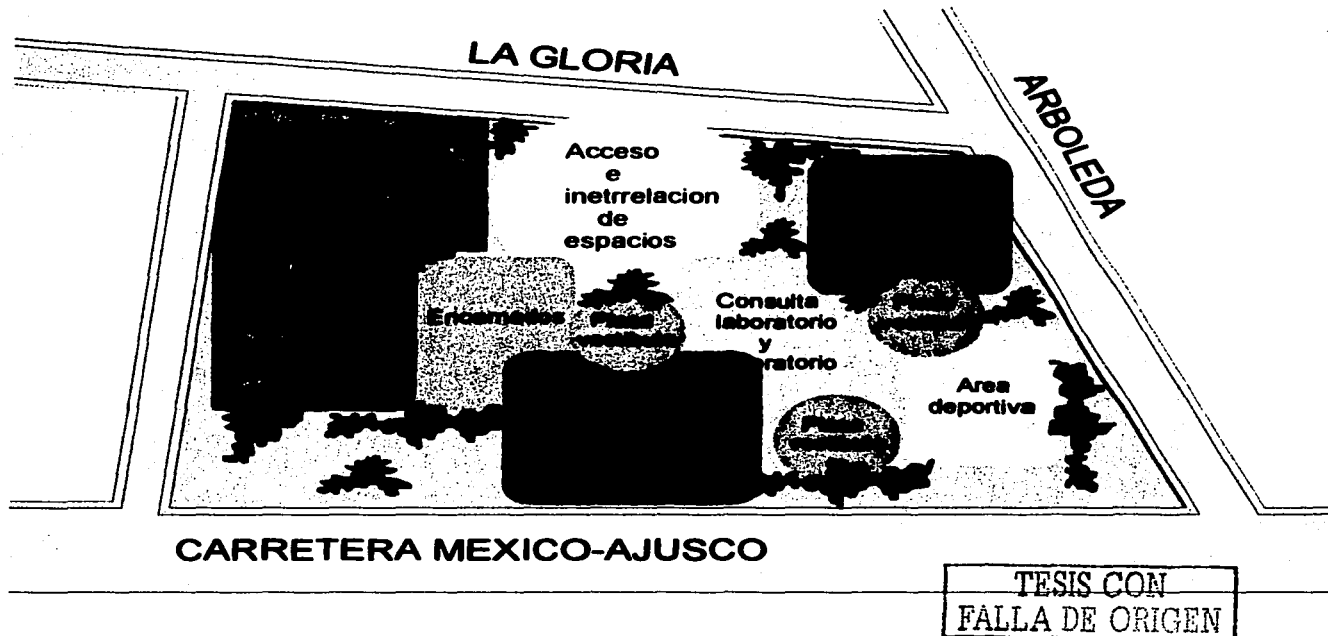


CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

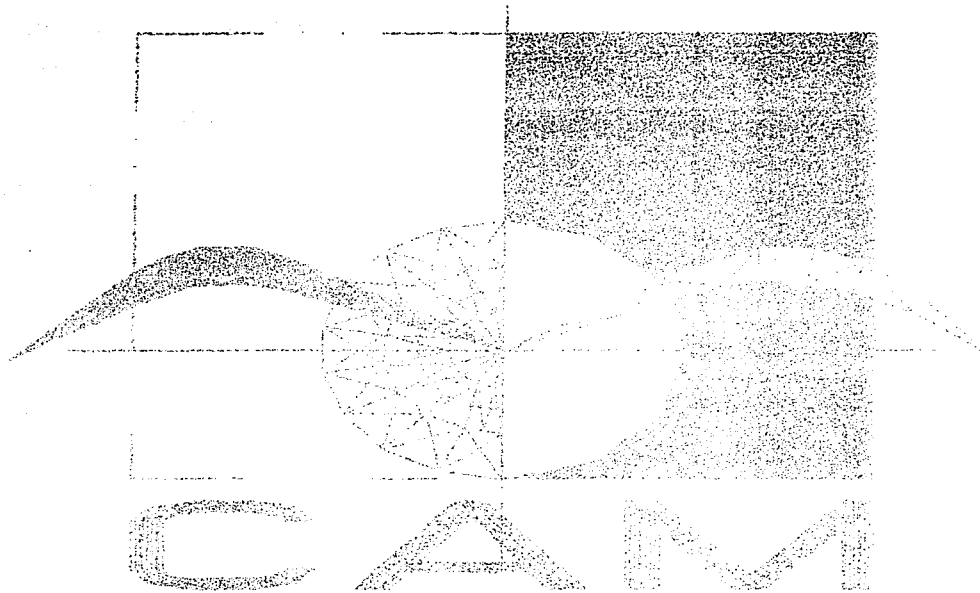
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE CUBIERTA

ZONIFICACION



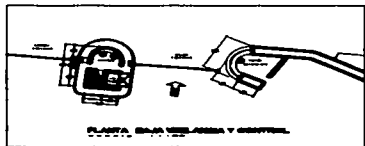
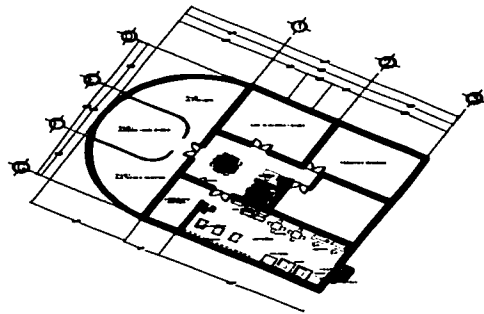
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz



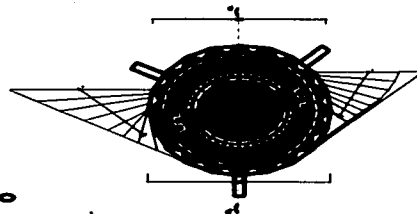
CENTRO DE ATENCION VISUAL PARA DIFERENCIAR LAS ALAS

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ARQUITECTONICOS⁴⁶



PLANTA BOTANICO



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CAMPUS SAZANGUI

SENER

SENER

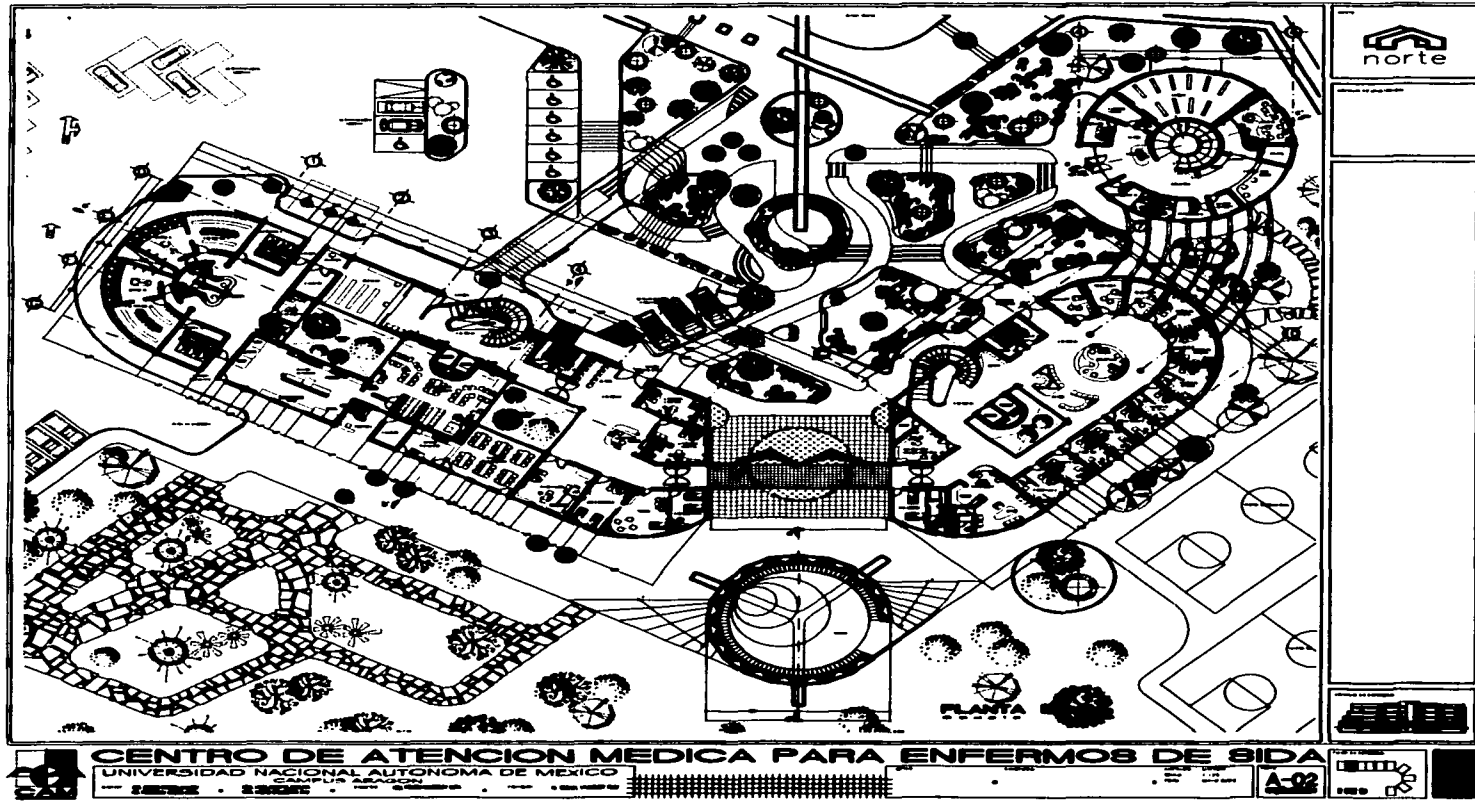
SENER

SENER

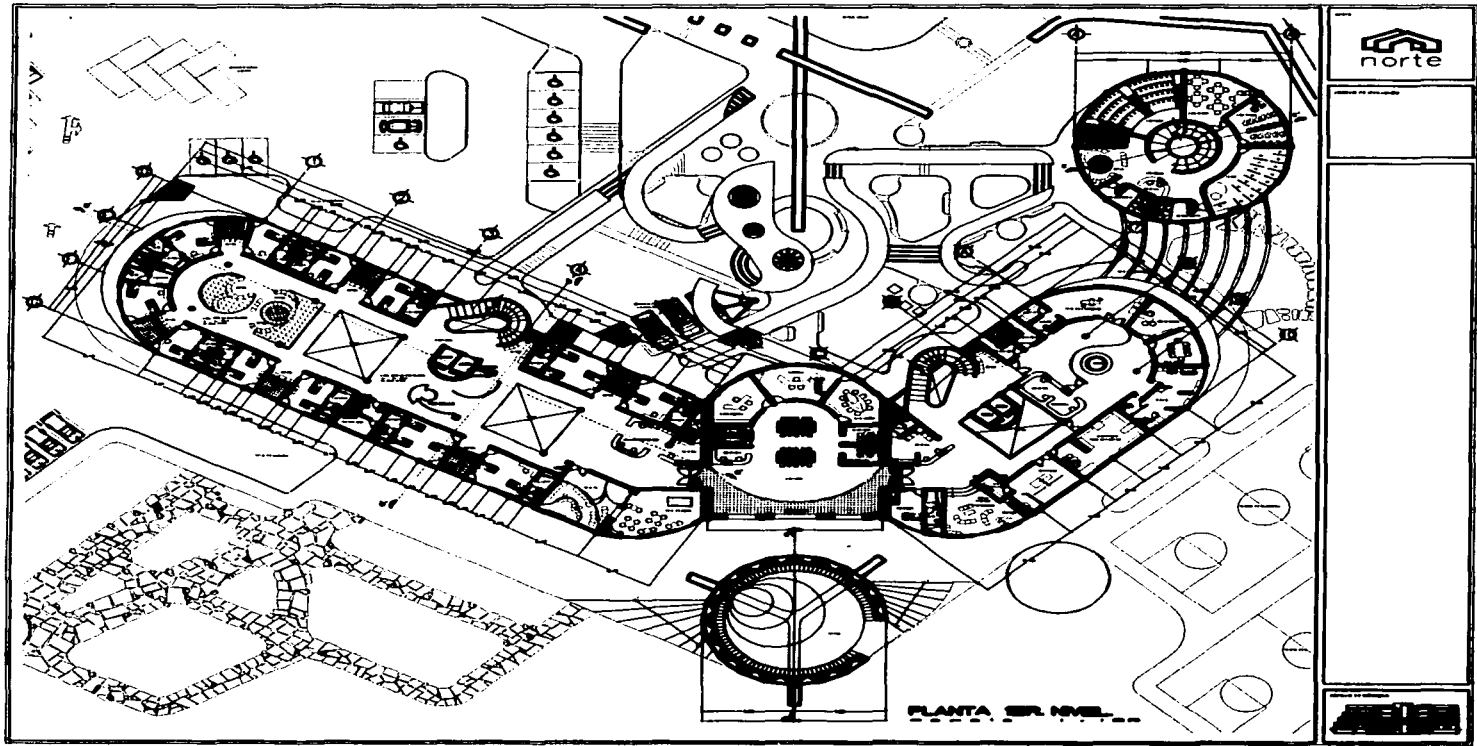
A-01

SENER

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



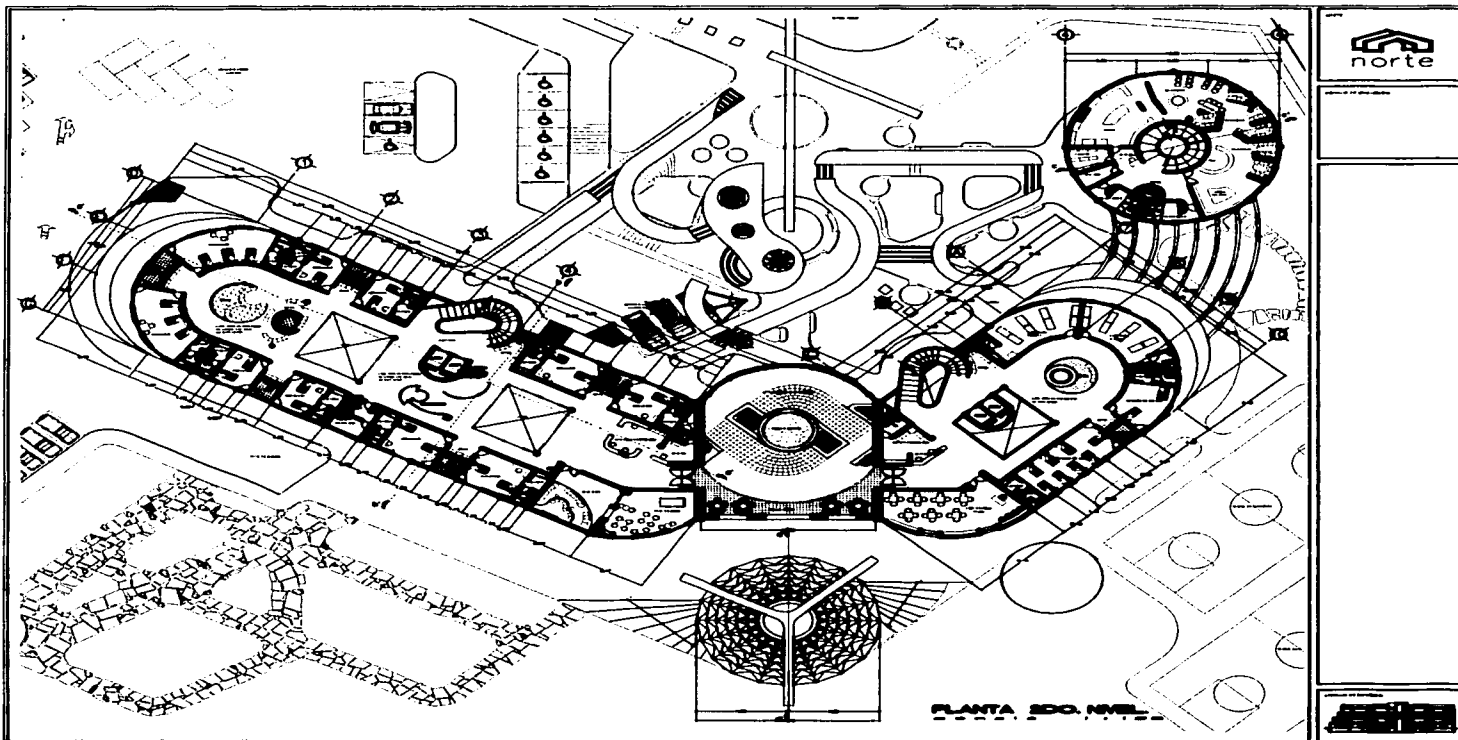
CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CAPULÁ, MEXICO

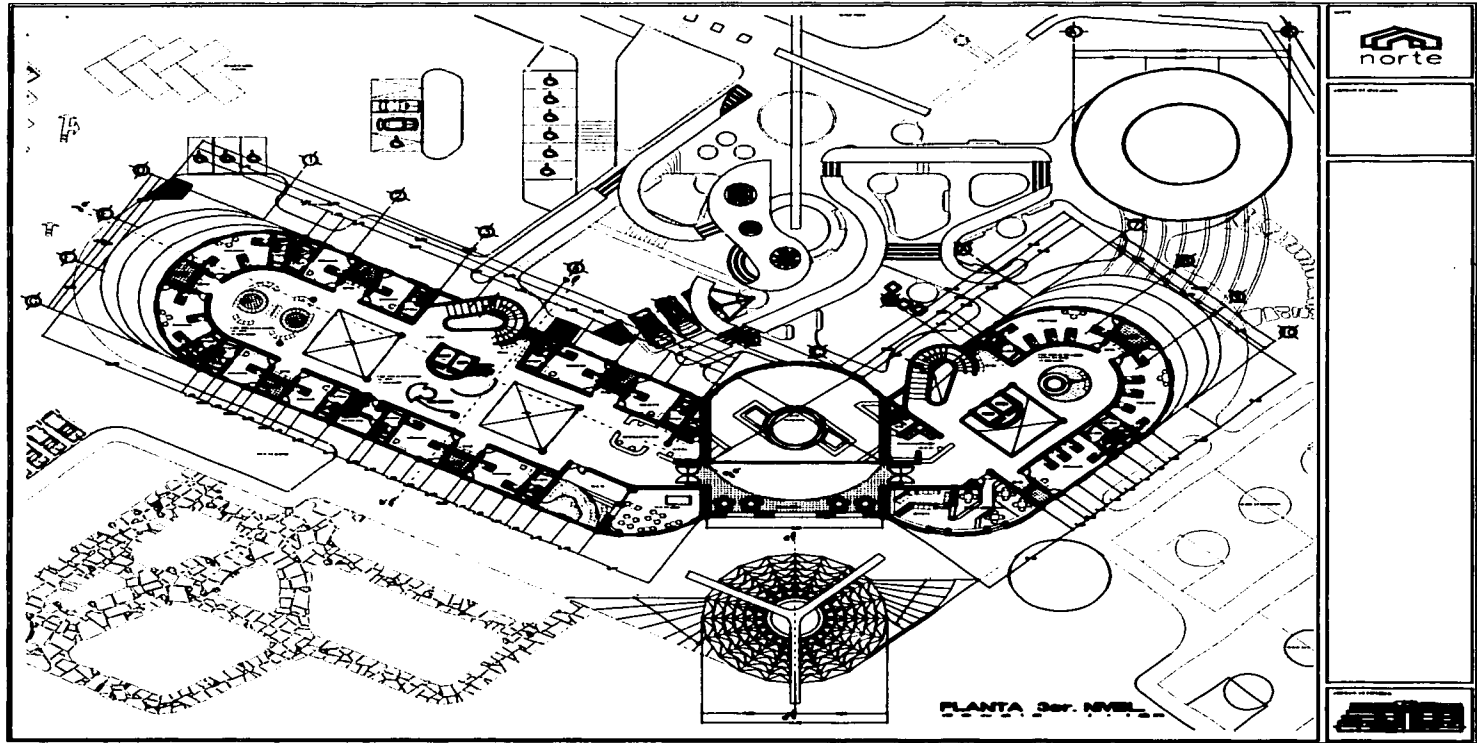
A-03

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 CAMPUS CUERNAVACA
 PLANTA 1DO. NIVEL
 A-04

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

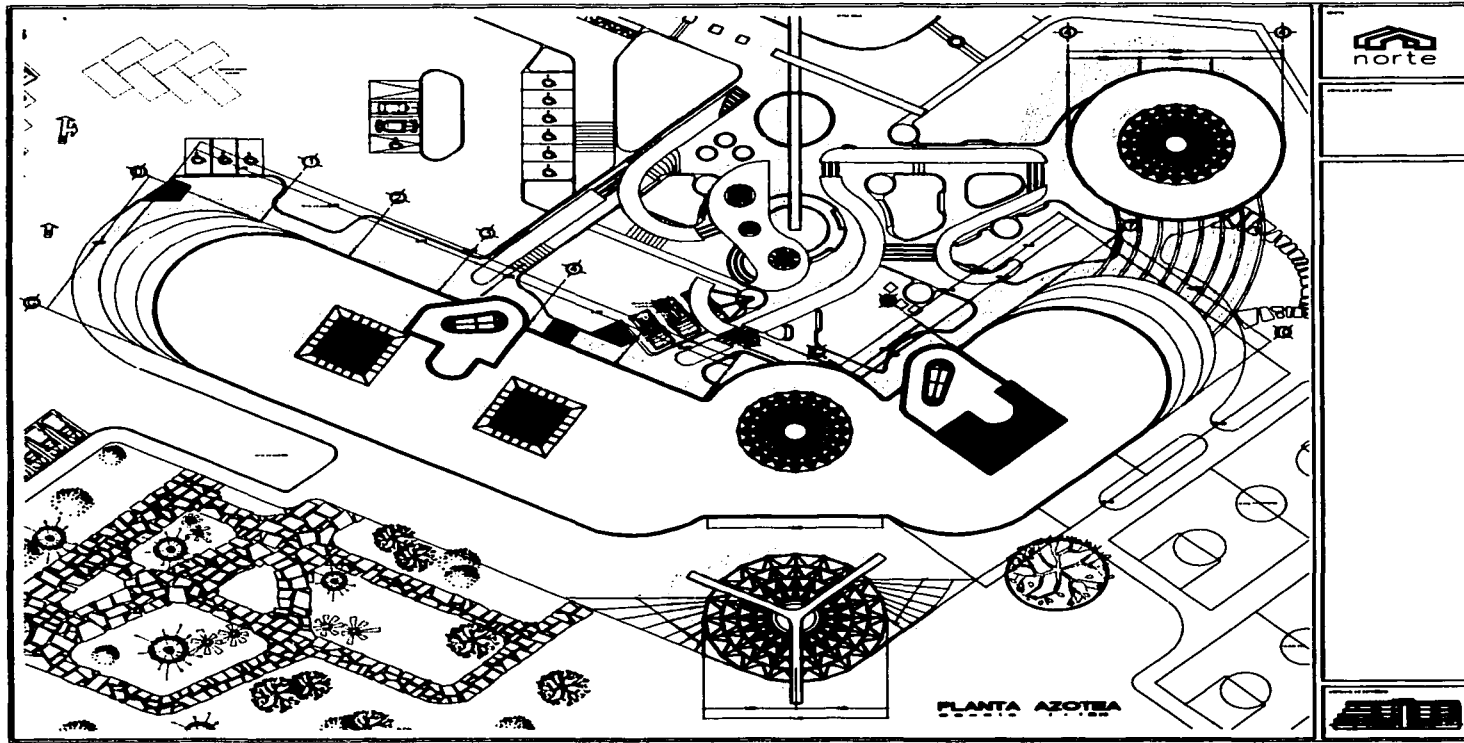
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CAMPUS CUERNAVACA

1982 - 1983

A-05

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

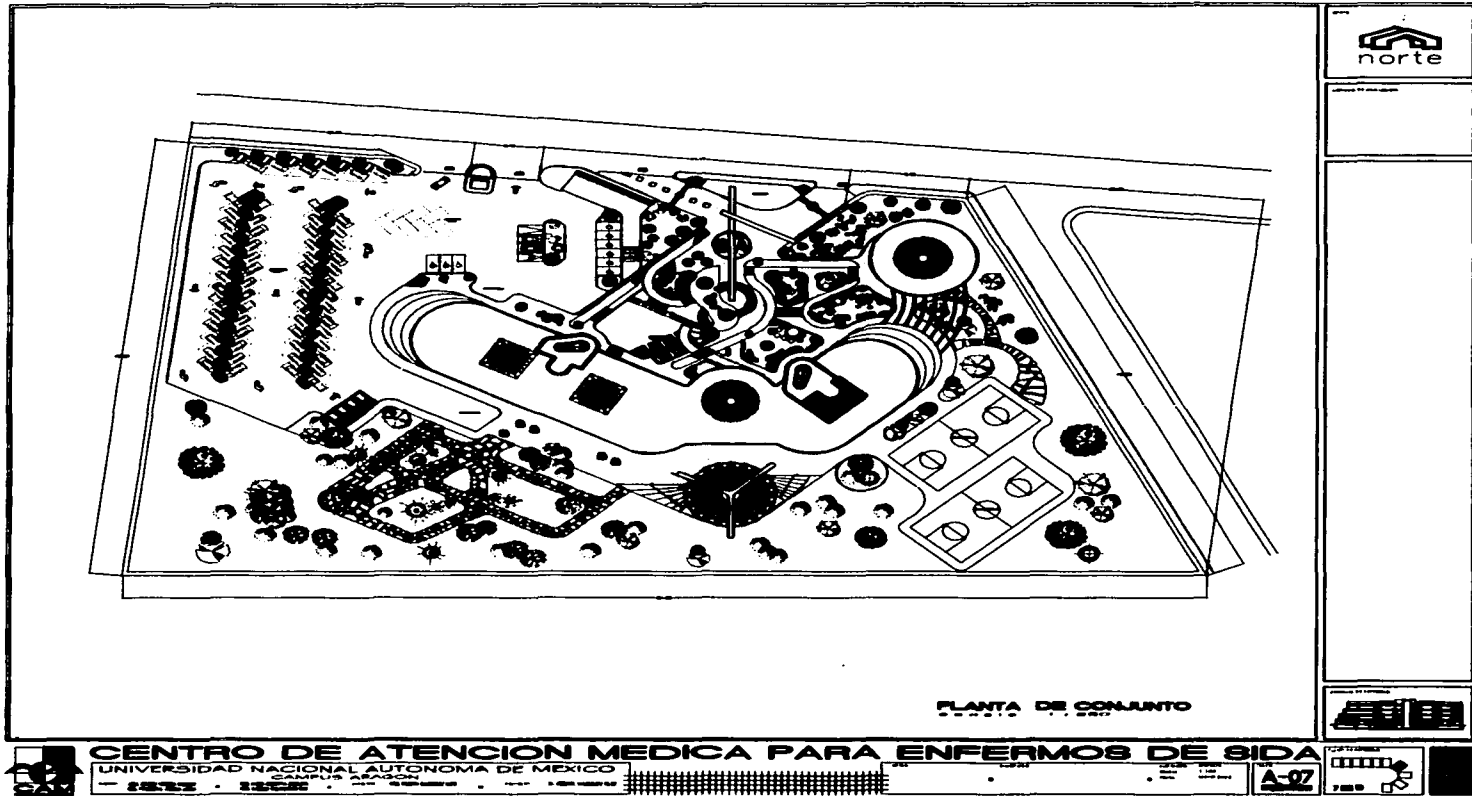


CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

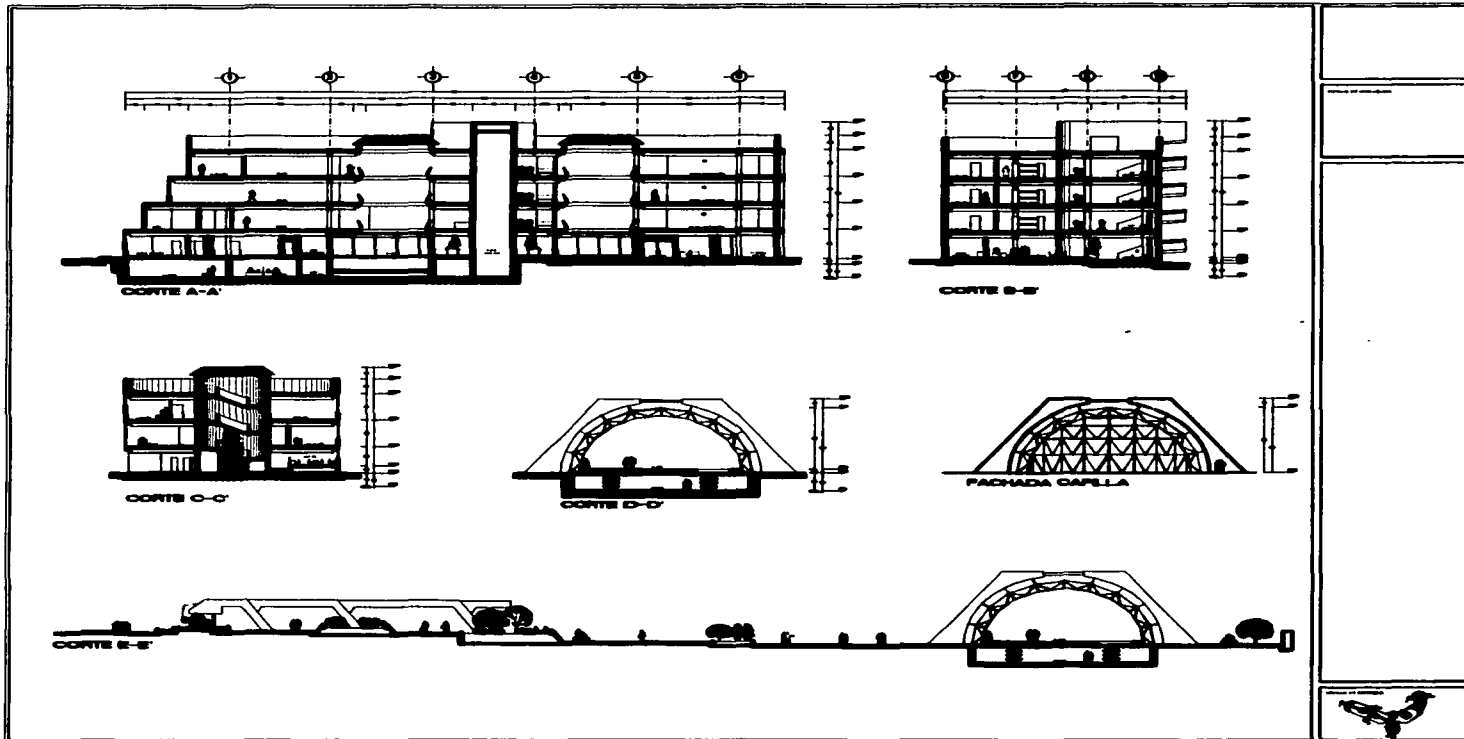
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CLÍNICA DE SIDA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

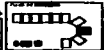


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

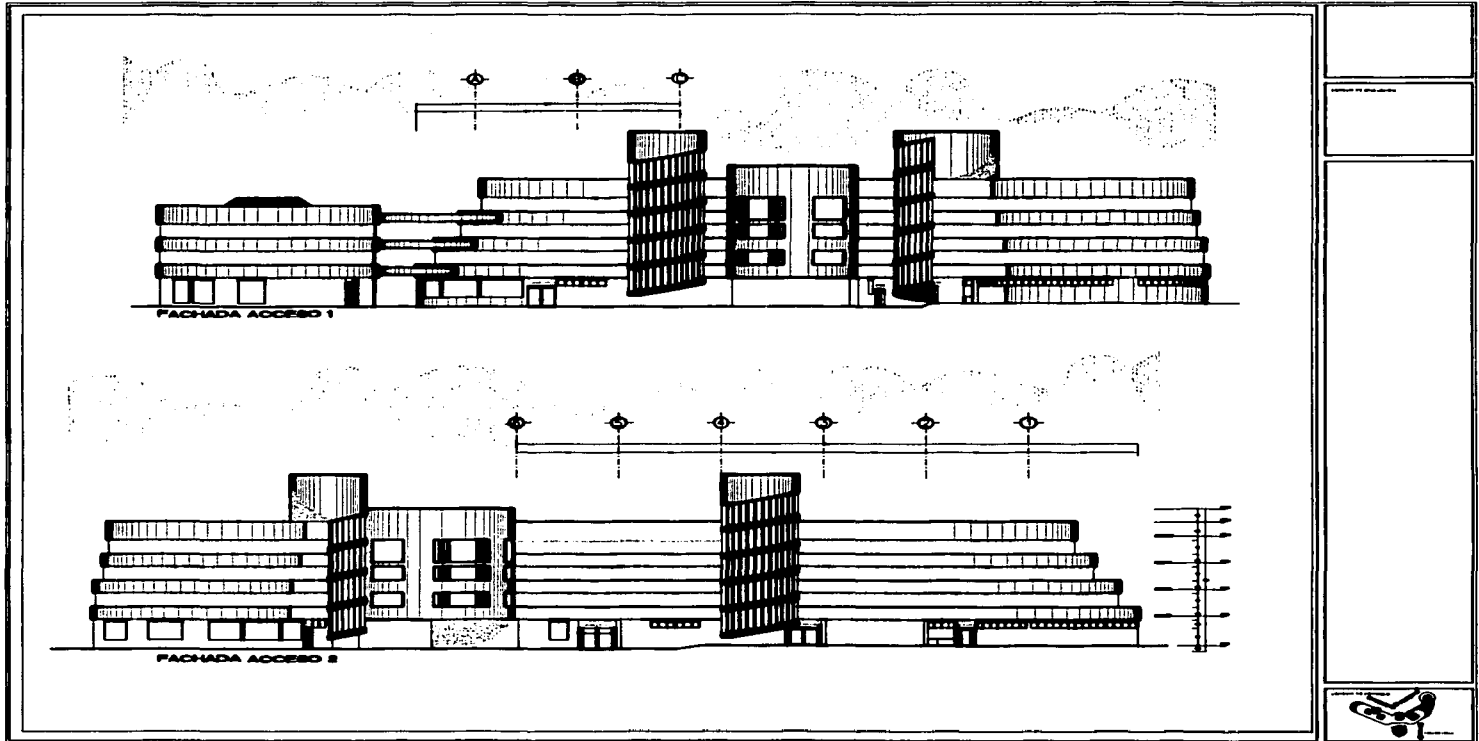


CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 CAMPUS AERONAUTICA

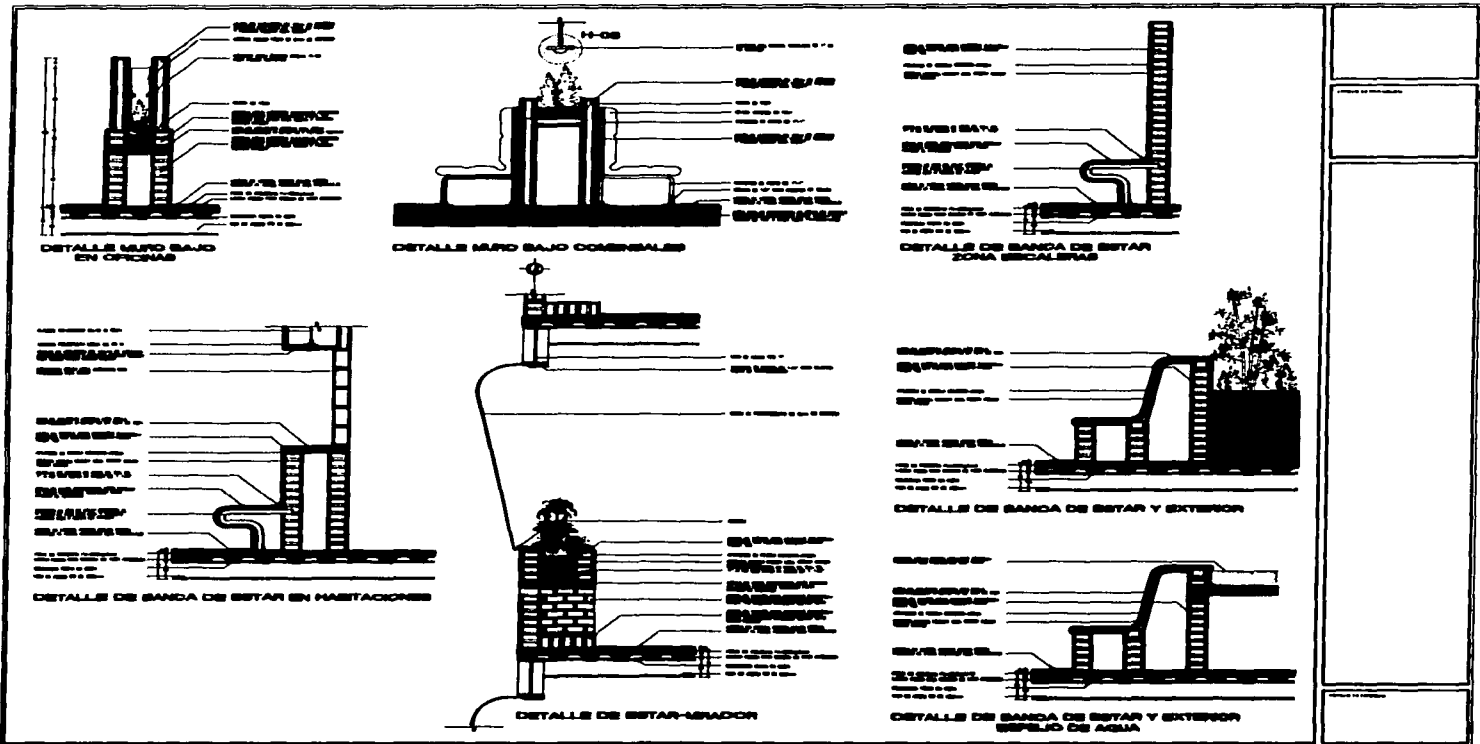


TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
CAMPUS AERONAUTICA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CAMPUS TOLUCA



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

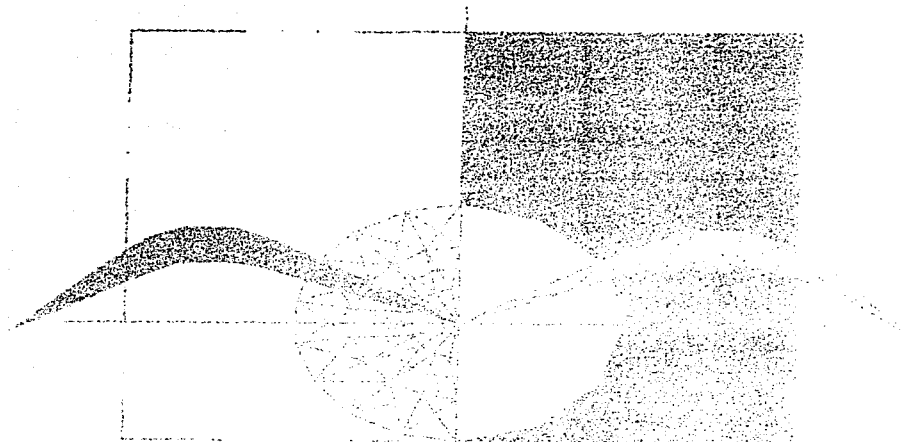


CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA EMERGENCIAS DE ASES

PERSPECTIVAS

TESIS CON
FALTA DE ORIGEN

PERSPECTIVA EXTERIOR

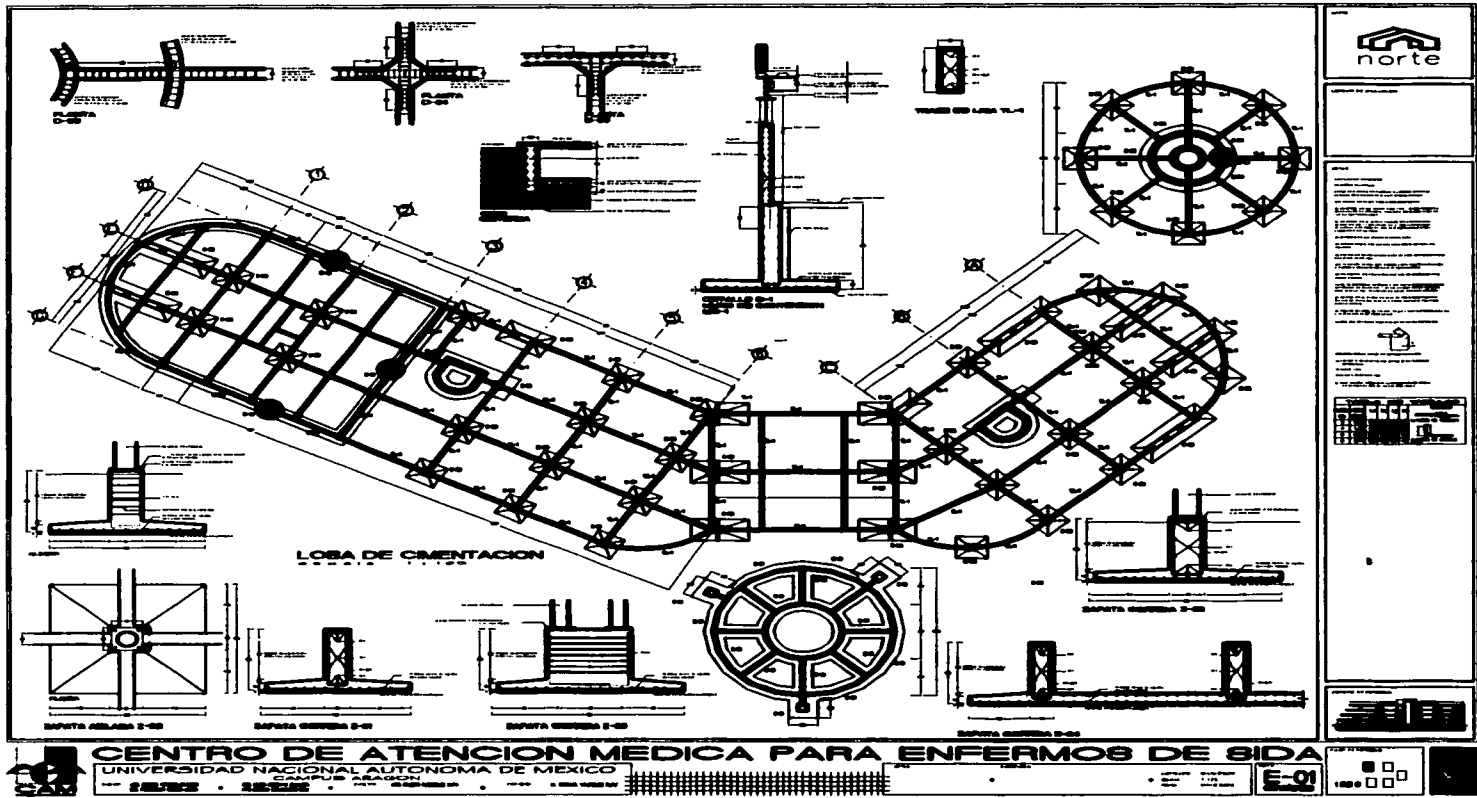


CAM

CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DEL SIDA

ESTRUCTURALES

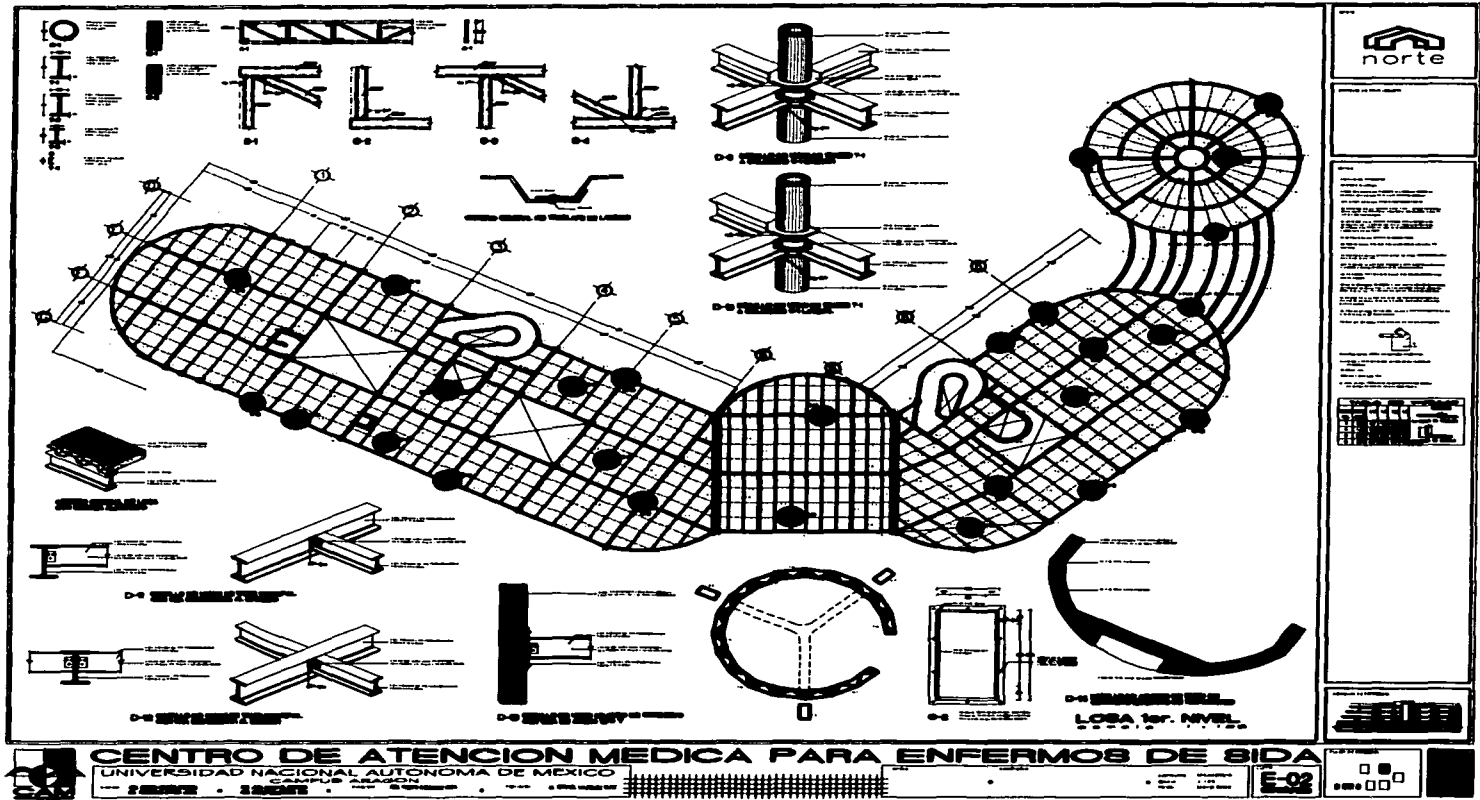
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



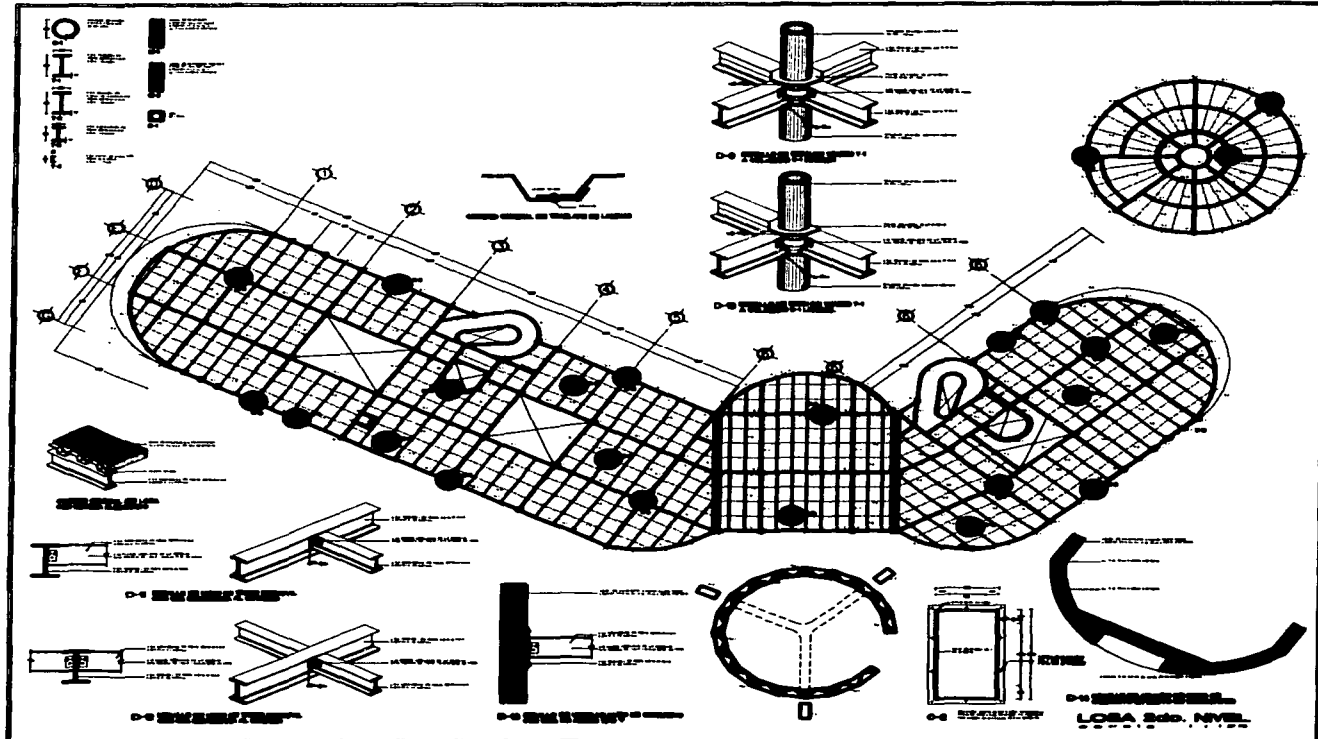
norte

Logo of the architectural firm "norte". Below the logo is a vertical column of text containing project information, including the name of the client, the architect, and the date. At the bottom of this column is a small photograph of the building's exterior.

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

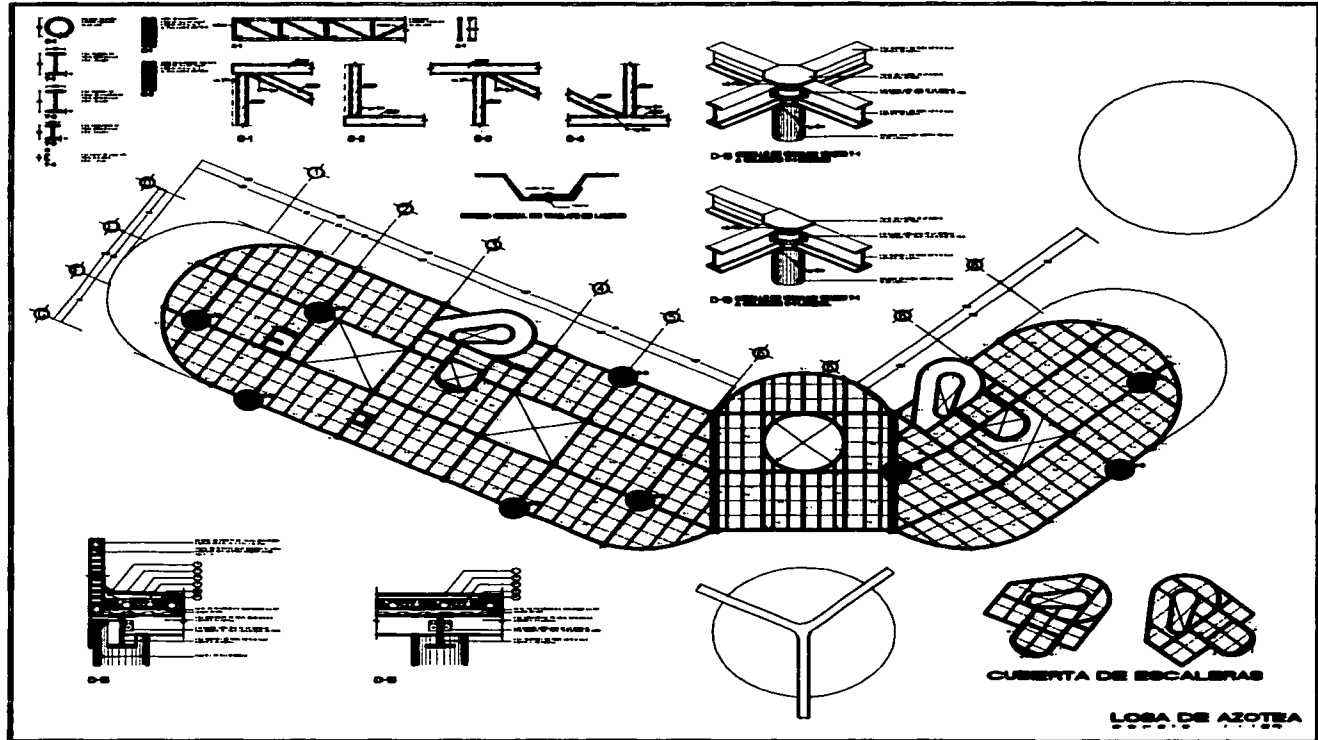


norte

Logo of the 'norte' architectural firm, featuring a stylized house icon above the word 'norte'.

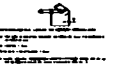
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 CAMPUS SIERRA
 PASEO DE LA SERRA • SIERRA • CDMX • TEL: 56230000 • FAX: 56230001

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

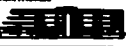


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

RESUMEN
 Este trabajo de tesis describe el proceso de diseño arquitectónico de un Centro de Atención Médica para Enfermos de SIDA, ubicado en el Campus Arahuetlán de la Universidad Nacional Autónoma de México. El proyecto se desarrolló en colaboración con el personal médico y de enfermería del Hospital General de Arahuetlán, con el fin de proporcionar un espacio adecuado y seguro para la atención de estos pacientes, considerando sus necesidades específicas de privacidad, higiene y apoyo psicológico.

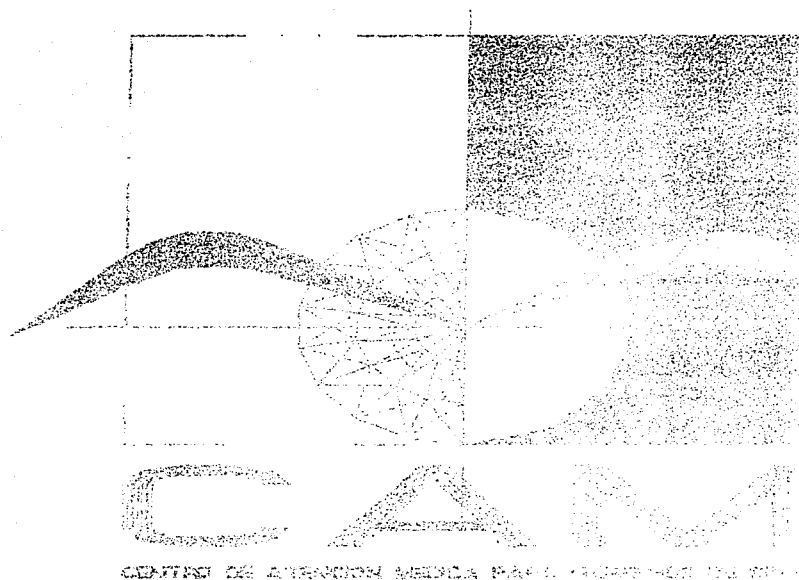


- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. JUSTIFICACIÓN
- 3. OBJETIVOS
- 4. MARCO REFERENCIAL
- 5. METODOLOGÍA
- 6. RESULTADOS
- 7. CONCLUSIONES
- 8. BIBLIOGRAFÍA
- 9. ANEXOS



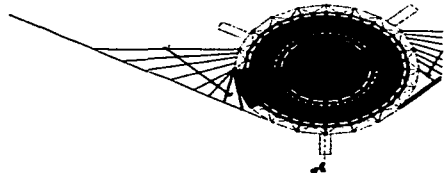
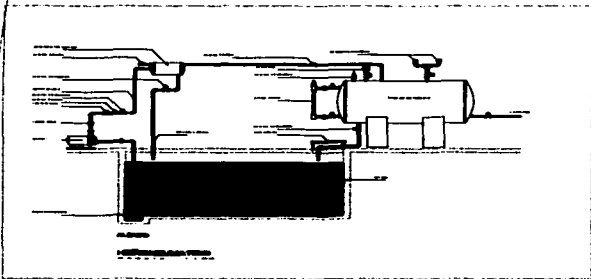
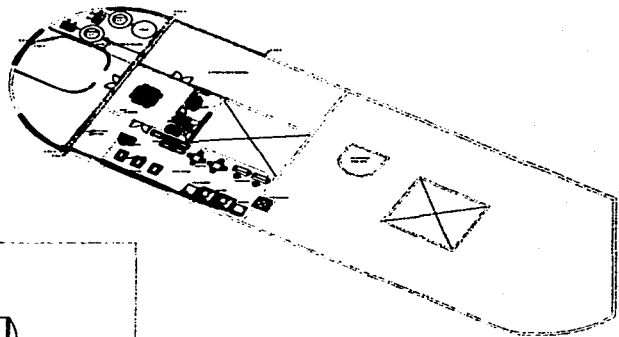
CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 CAMPUS ARAHUETLÁN

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



INSTALACION HIDROSANITARIA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



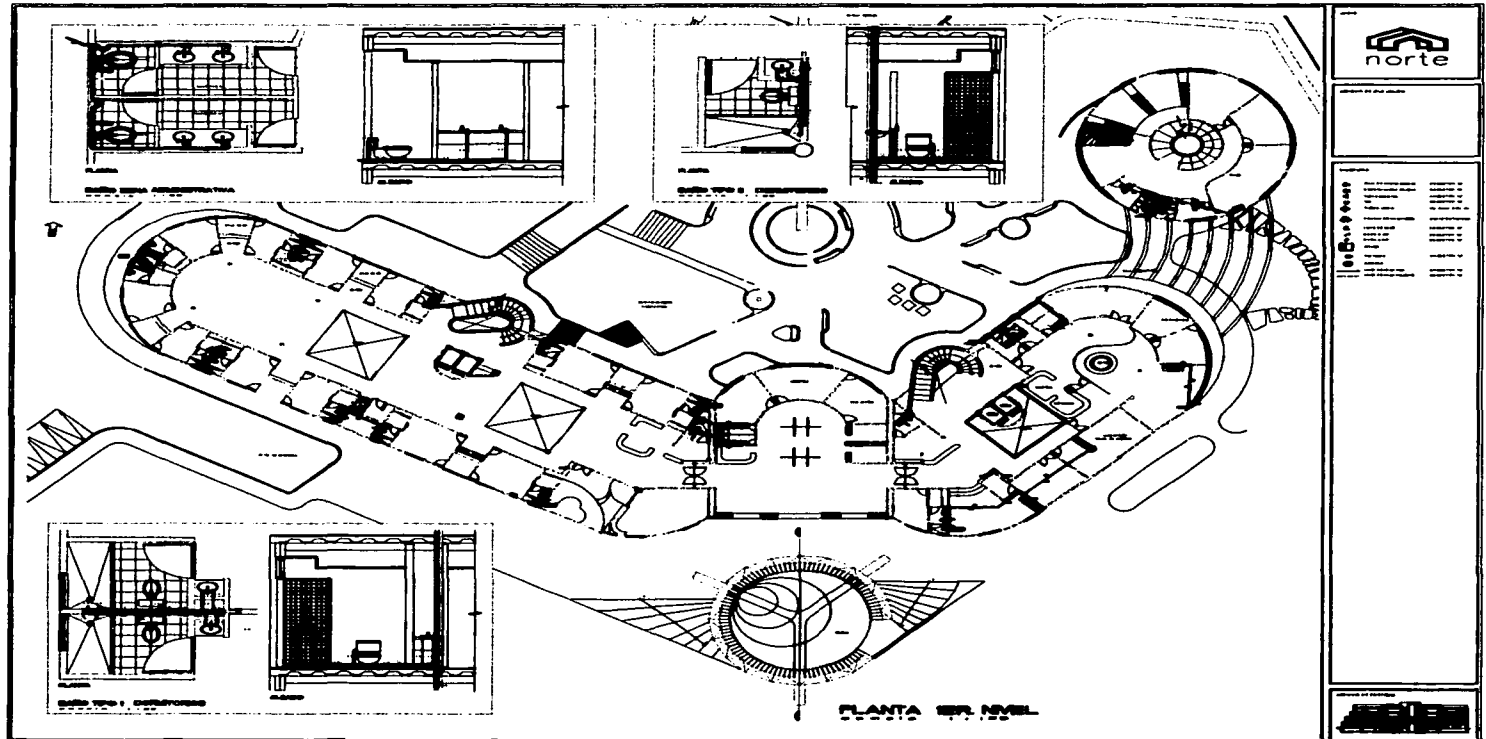
CO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

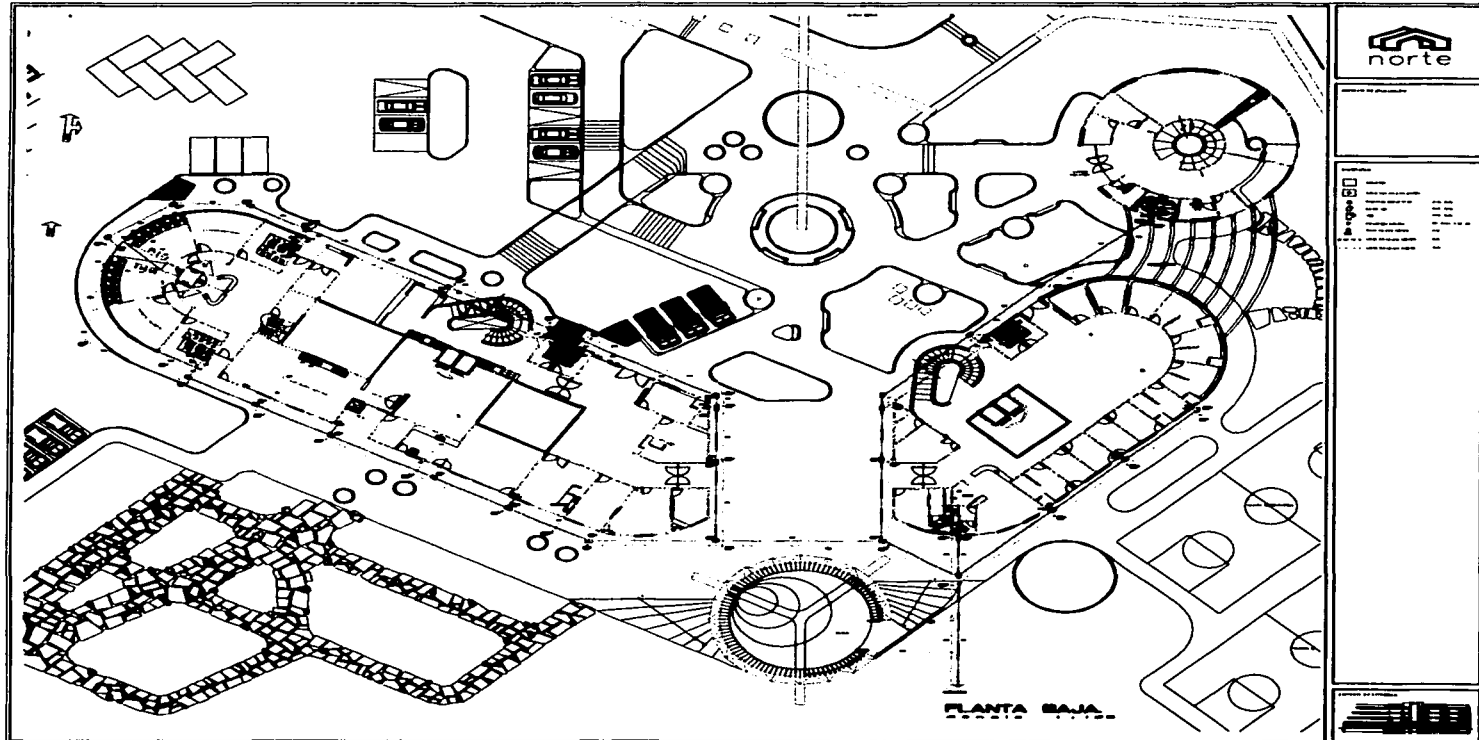
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
CAMPUS LASOCCAS
CALLE DE LASOCCAS S/N
C.P. 04510
TEL. 5623 2323

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 CAMPUS ARAZON

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



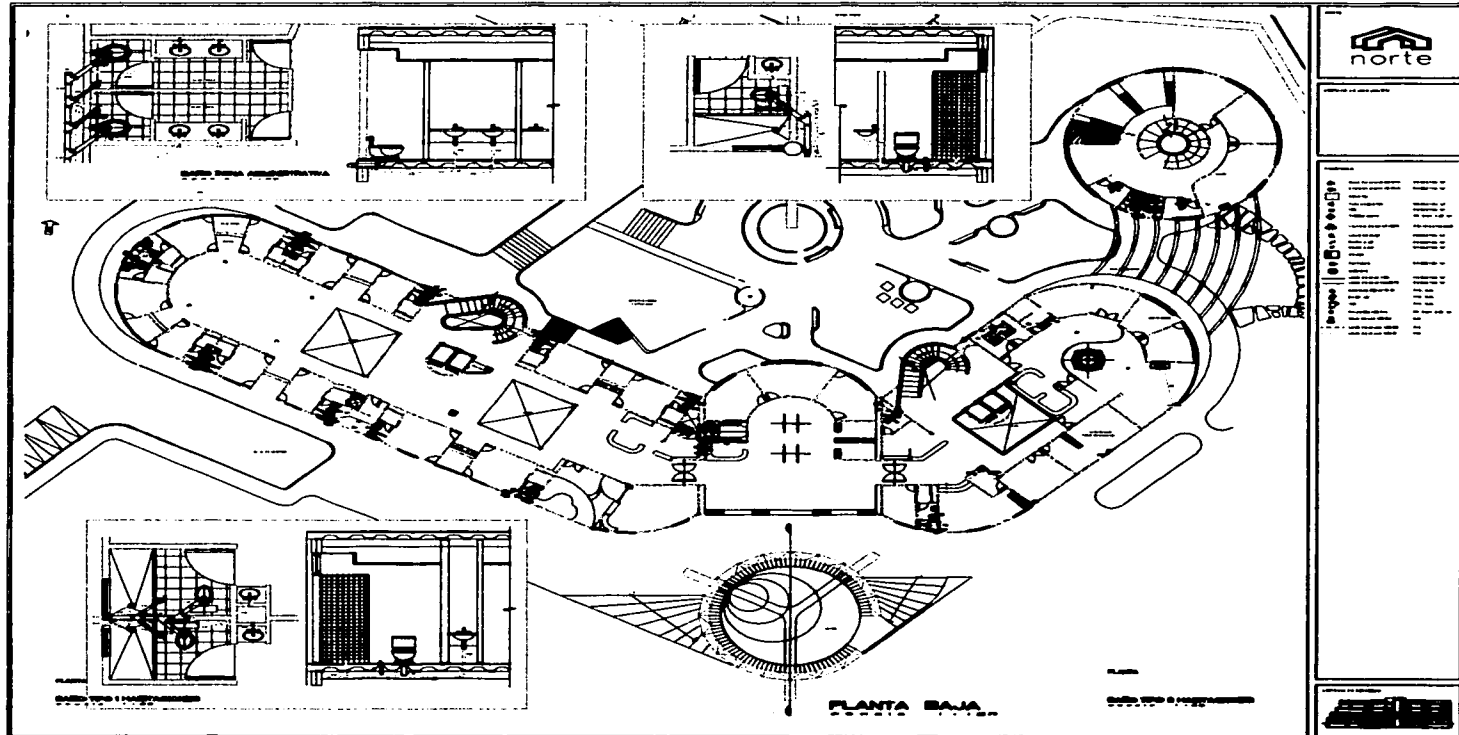
CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Carretera México-Toluca, km. 45.5

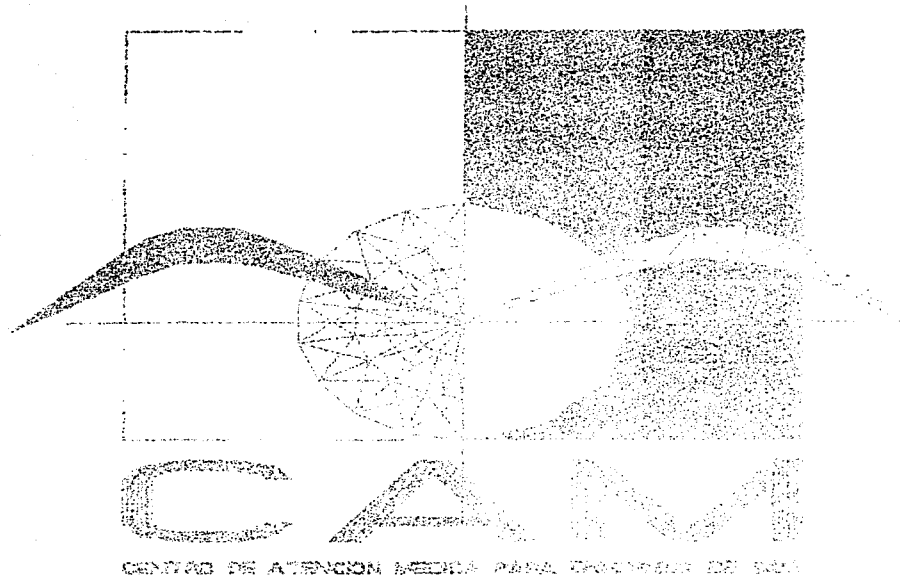
B-92

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



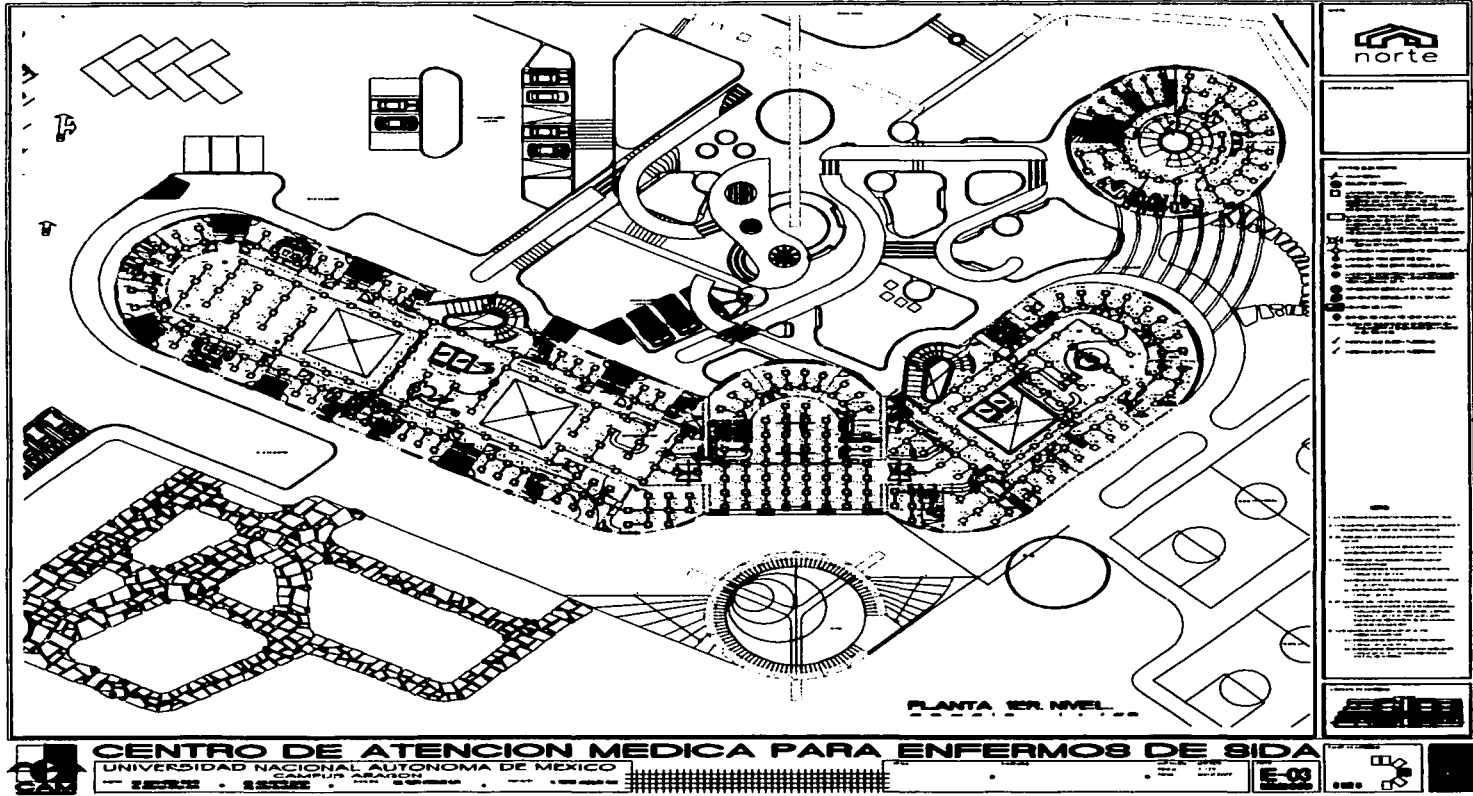
CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 C.A.M.E.S. - SIDA

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

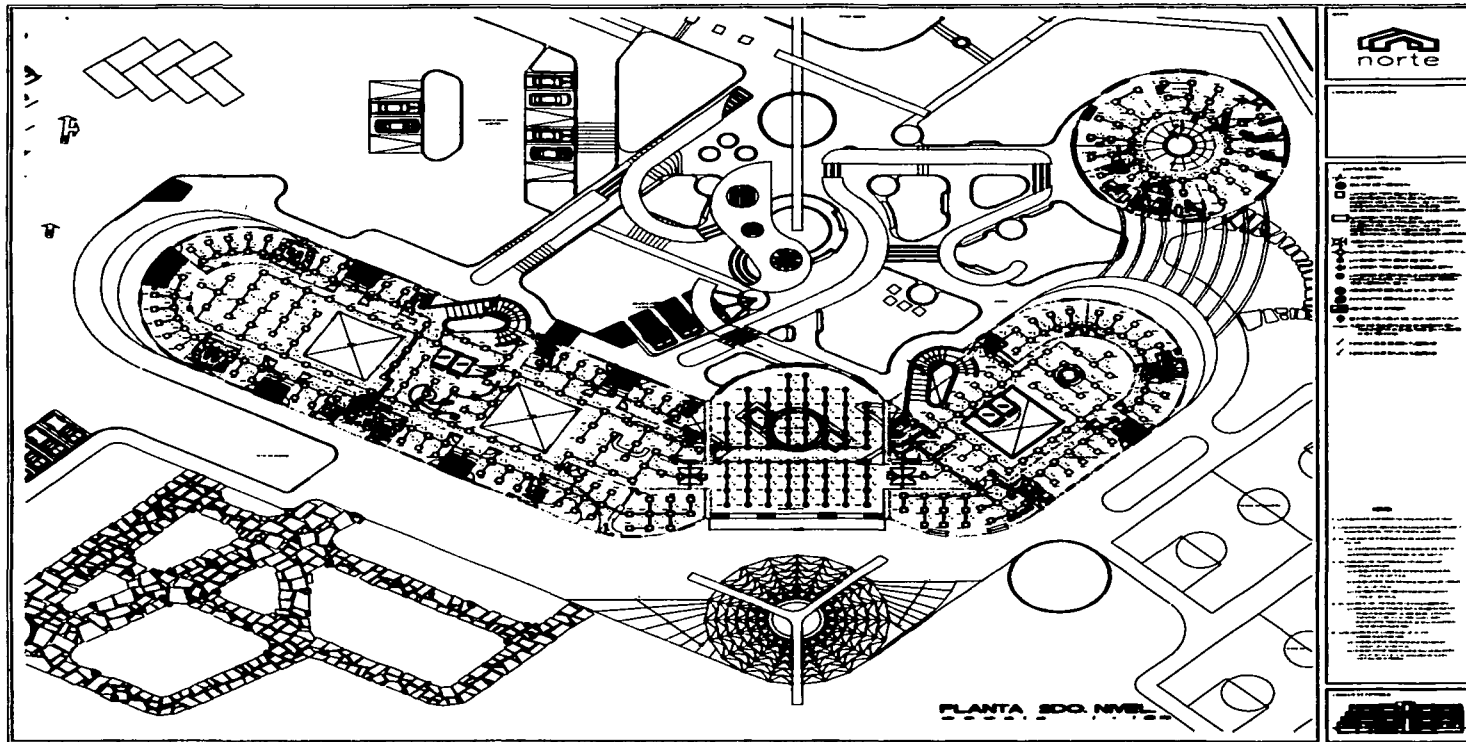


INSTALACION ELECTRICA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 C.A.T.M.E.S. - CALZADA ALAMÁN 14

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

PRESUPUESTO

SE ANALIZARON 2 PROPUESTAS PARA DESARROLLAR EL COSTO TOTAL DEL PROYECTO LA PRIMERA ES EN BASE A METROS CUADRADOS; LA SEGUNDA EN BASE A AREAS GENERALES DEL PROYECTO Y LA TERCERA EN BASE A PARTIDAS GENERALES.

AREA DEL TERRENO 20,397.18 m2

TOPOGRAFIA \$ 31,450.00
ESTUDIO MECANICA DE SUELOS \$ 35,780.00

AREA A CONSTRUIR

HOSPITALIZACION 7,968.07m2
BIBLIOTECA 1,017.14m2
CAPILLA 250.30m2
VIGILANCIA-CONTROL 41.75m2
SOTANO 790.66m2

TOTAL 10,067.92m2

COSTO POR METRO CUADRADO = \$ 4,995.10

10,067.92m2 x \$4,995.10= \$ 50'290,267.19

AREAS EXTERIORES

AREAS DEPORTIVAS 1,635.90m2
ESTACIONAMIENTO 4,348.63m2
JARDINES Y PLAZAS 11,658.75m2

TOTAL 17,643.18m2

COSTO TOTAL POR METRO CUADRADO = \$1,081.04

17,643.18m2 x \$ 1,081.04 = \$ 19'289,191.31

EL TOTAL DEL PRESUPUESTO GENERAL POR METROS CUADRADOS ES:

CONSTRUCCION \$ 50'290,267.19

AREAS EXTERIORES \$ 19'289,191.31

TOTAL \$ 69'579,458.50

EL TIEMPO DE CONSTRUCCION ES DE 18 MESES



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

PRESUPUESTO POR AREAS GENERALES

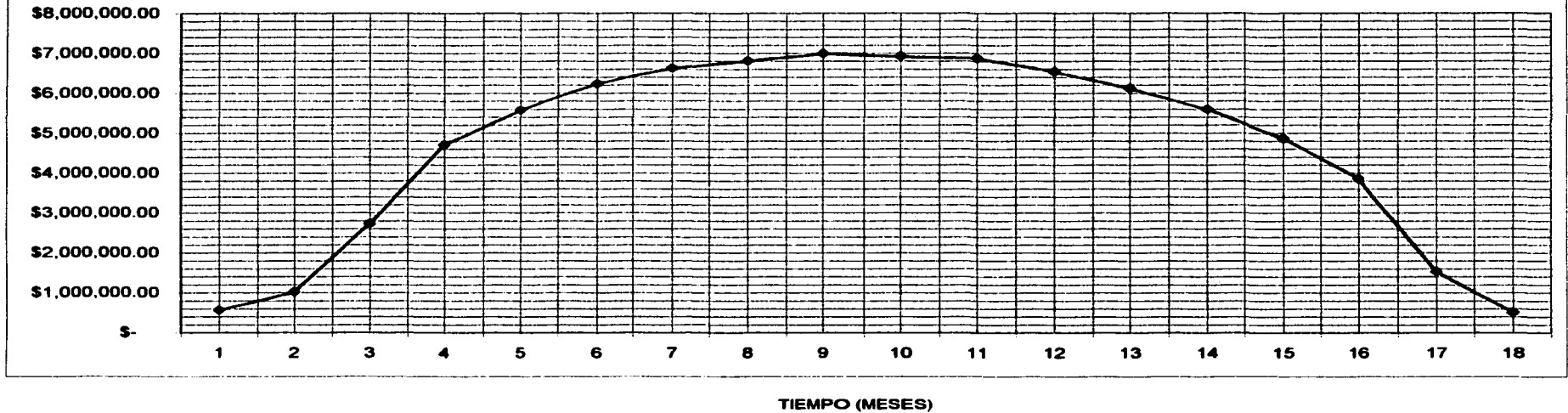
AREA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
GOBIERNO	m2	341.63	\$ 4,995.11	\$ 1,706,479.43
DIAGNOSTICO	m2	682.25	\$ 5,536.30	\$ 3,777,140.68
TRATAMIENTO	m2	682.25	\$ 4,845.81	\$ 3,306,053.87
URGENCIAS	m2	364.12	\$ 4,844.50	\$ 1,763,979.34
HOSPITALIZACION	m2	4597.68	\$ 4,785.34	\$ 22,001,462.01
ENSEÑANZA	m2	665.79	\$ 5,106.00	\$ 3,399,523.74
CAFETERIA	m2	351.32	\$ 4,651.35	\$ 1,634,112.28
CAPILLA	m2	125.15	\$ 4,781.20	\$ 598,367.18
COLUMBARIOS	m2	125.15	\$ 3,596.15	\$ 450,058.17
DIETOLOGIA	m2	315.40	\$ 5,107.40	\$ 1,610,873.96
SERVICIOS GENERALES	m2	1817.18	\$ 4,879.32	\$ 8,866,602.72
ESTACIONAMIENTO	m2	4348.53	\$ 2,245.71	\$ 9,765,537.31
JARDINES Y PLAZAS	m2	11658.75	\$ 1,883.10	\$ 21,954,592.13
AREAS DEPORTIVAS	m2	1835.90	\$ 1,759.10	\$ 3,229,531.69
TOTAL				\$ 84,084,314.50



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

GRAFICA CAMPANA DE GAUSS



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PARTIDAS	COSTO	TIEMPO																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PRELIMINARES	\$ 3,782,884.14																		
CEMENTACION	\$ 17,469,377.35																		
ESTRUCTURA	\$ 15,121,576.56																		
ALBAÑERIA	\$ 11,090,489.47																		
ACABADOS	\$ 19,473,974.96																		
HERR-CARP-CANC	\$ 8,738,392.75																		
INSTALACIONES	\$ 8,878,174.16																		
INSTALACIONES ESP.	\$ 4,787,661.66																		
GENERALES	\$ 5,127,923.17																		
MONTO MENSUAL	\$ 84,064,314.20	\$ 567,434.12	\$ 1,021,381.42	\$ 2,722,843.14	\$ 4,783,398.38	\$ 5,881,878.08	\$ 8,234,798.84	\$ 9,828,089.20	\$ 9,889,289.45	\$ 9,988,788.37	\$ 9,828,174.34	\$ 9,874,779.82	\$ 9,643,986.22	\$ 9,113,997.87	\$ 8,588,161.68	\$ 8,068,164.44	\$ 7,558,830.09	\$ 7,028,807.85	\$ 6,512,782.32
MONTO ACUMULADO	\$ 84,064,314.20	\$ 567,434.12	\$ 1,588,815.54	\$ 4,311,658.68	\$ 9,095,057.06	\$ 14,986,927.52	\$ 20,831,137.06	\$ 27,452,842.45	\$ 34,261,261.00	\$ 41,252,848.26	\$ 48,172,214.81	\$ 55,046,084.22	\$ 61,890,070.44	\$ 67,784,158.81	\$ 73,300,719.41	\$ 78,168,883.85	\$ 82,824,913.84	\$ 87,551,321.88	\$ 91,064,314.20
% MENSUAL		0.675%	1.215%	3.239%	5.895%	8.649%	7.618%	7.978%	8.180%	8.318%	8.232%	8.178%	7.784%	7.273%	6.887%	5.781%	4.587%	3.818%	3.610%
% ACUMULADO		0.675%	1.890%	5.129%	10.724%	17.384%	24.780%	32.866%	40.756%	48.472%	57.004%	65.482%	73.786%	80.539%	87.186%	92.887%	97.574%	100.000%	

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

AREA DE GOBIERNO

SUPERFICIE 341.63 m2

PRESUPUESTO DETALLADO POR CONCEPTO**CONCEPTO****ESTRUCTURAS METALICAS**

ESTRUCTURA METALICA CON ACERO A-36 SECCION CIRCULAR 30cm DIAM. SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO , SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES Y MONTAJES HASTA 10m DE ALTURA

UNIDAD CANTIDAD P.U. IMPORTE

KG 984.00 24.51 \$ 23,382.64

ESTRUCTURA METALICA CON ACERO A-36 TRABE T-1 SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO , SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES Y MONTAJES HASTA 10m DE ALTURA

KG 12,781.81 24.51 \$313,282.16

ESTRUCTURA METALICA CON ACERO A-36 TRABE T-3 SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO , SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES Y MONTAJES HASTA 10m DE ALTURA

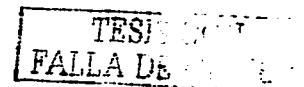
KG 3,774.68 24.51 \$ 92,517.41

ESTRUCTURA METALICA CON ACERO A-36 TRABE T-4 SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO , SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES Y MONTAJES HASTA 10m DE ALTURA

KG 1,827.34 27.63 \$ 50,306.67

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSACERO, INCLUYE: SUMINISTRO, CLOCACION, NIVELACION, TRAZO, CIMBRA MALLA 66-1010 Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 Kg/cm2 VACIADO CON BOMBA, NIVELADO A REGLA Y ACABADO CON PLANA DE MADERA, Y CAPA DE COMPRESION DE 5cm DE ESPESOR

M2 341.63 572.00 \$195,885.66



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ESTRUCTURA DE MUROS Y CASTILLOS				
MURO DE TABICON LIGERO DE 13cm DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA. 1:5 HASTA 3er. NIVEL, TABIQUE DE 8x13x26cm.	M2	182.93	160.86	\$ 27,594.99
MURO DE TABLAROCA DE 10cm DE ESPESOR DE 2 CARAS	M2	41.3	173.44	\$ 7,163.07
CASTILLOS DE CONCRETO f'c=200 Kg/cm2 REFORZADOS CON VARILLAS f'y=4200 Kg/cm2 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DEL No.2 A CADA 20cm INCLUYE: ACARREOS, ELABORACION DEL CONCRETO, HABILITADO DEL ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, VACIADO Y DESCIMBRADO, ACABADO COMUN HASTA 3er. NIVEL. SECCION 15x15cm CIMBRA A 3 CARAS.	M	72.00	160.10	\$11,527.20
DETALLES DE ALBAÑILERIA				
COLOCACION Y AMACIZADO DE COLADERAS DE BAÑOS Y AZOTEAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	PZA	2.00	73.12	\$ 146.24
COLOCACION Y AMACIZADO DE JUEGO DE ACCESORIOS DE BAÑO PARA EMPOTRAR 7 PIEZAS	JGO	2.00	605.70	\$ 1,011.40
COLOCACION DE BOTUQUIN DE 30x41cm AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	PZA	2.00	192.98	\$ 385.96
ACABADOS DE MUROS				
APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA TIROL EN MUROS, ACABADO PLANCHADO	M2	342.16	79.86	\$27,324.10
APLANADO DE PASTA VINCEMENT DE COREV INCLUYE SUMNISTRO, APLICACION, ACABADO Y DESPERDICIOS EN INTERIORES	M2	144.80	69.12	\$ 8,660.58
	M2	143.79	97.46	\$14,013.77



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
RECUBRIMIENTO DE MUROS, CON AZULEJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:8 Y PEGAZULEJO, INCLUYE SUMINISTRO, DESPERDICIOS Y ACARREOS, CALIDAD MEDIA.	M2	24.00	279.76	\$6,714.24
PINTURA VINILICA MCA. COMEX CALIDAD VINIMEX, SOBRE APLANADOS DE MEZCLA EN FACHADAS, INCLUYE PREPARACION Y DOBLE APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE, HASTA 3er. NIVEL	M2	53.56	39.07	\$ 2,092.69
PINTURA VINILICA MCA. COMEX CALIDAD VINIMEX, SOBRE APLANADOS DE MEZCLA EN INTERIORES, INCLUYE PREPARACION Y DOBLE APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE, HASTA 3er. NIVEL	M2	144.80	33.19	\$ 4,805.91
ACABADOS EN PISOS				
RECUBRIMIENTO DE PISOS CON LOSETA CERAMICA MCA. INTERCERAMIC. DE 30x30cm CALIDAD MEDIA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:8 Y PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE PREPARACION, NIVELADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	220.09	291.01	\$64,048.39
RECUBRIMIENTO DE PISOS CON LOSETA MCA. VITROMEX DE 20x20cm CALIDAD ALTA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:8 Y PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE PREPARACION, NIVELADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	92.06	270.83	\$24,938.03
PISO DE AZULEJO VENECIANO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:8 Y PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE PREPARACION, NIVELADO, CORTES Y DESPERDICIOS	M2	11.07	384.60	\$ 4,267.62
CARPINTERIA				
HECHURA Y COLOCACION DE PUERTA DE 90x220 cm DE DOBLE TAMBOR DE TRIPLAY DE CAOBA DE 6mm DE ESPESOR, BASTIDOR DE 6 PEÑAZOS DE PINO DE 38mm	PZA	3.00	3430.76	\$10,292.28



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
HECHURA Y COLOCACION DE PUERTA DE 75x220 cm DE DOBLE TAMBOR DE TRIPLAY DE CAOBA DE 6mm DE ESPESOR, BASTIDOR DE 6 PENAZOS DE PINO DE 38mm	PZA	2.00	3,263.91	\$6,627.82
CERRAJERIA				
COLOCACION DE CHAPAS EN ELEMENTOS DE MADERA	PZA	5.00	114.80	\$674.00
CANCELERIA				
VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL DE 6mm DE ESPESOR	LOTE	1.00	26,620	\$26,620.00
INSTALACION ELECTRICA				
ALIMENTACION GENERAL DE INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE TENDIDO DE POLIDUCTO, ALAMBRADO CON TRES CONDUCTORES No. 4 TW	LOTE	1.00	3542.15	\$3,542.15
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GENERAL MCA. SQUARE D O SIMILAR INCLUYE: AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CONECTADO DE CABLES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	750.49	\$ 750.49
SALIDA PARA LUMINARIO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO CAJAS GALVANIZADA, CABLE DE No.12 PLACA MCA. QUINZIÑOS,INCLUYE DESPERDICIOS Y MISCELANEOS	SAL	46.00	442.92	\$20,374.32
SALIDA PARA CONTACTO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO CAJAS GALVANIZADA, CABLE DE No.12 PLACA MCA. QUINZIÑOS,INCLUYE DESPERDICIOS Y MISCELANEOS	SAL	34.00	466.78	\$15,630.62



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
BAJADAS PLUVIALES Y DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA DE PVC, INCLUYENDO LAS CONEXIONES NECESARIAS, ASI COMO LAS RANURAS EN MUROS Y RESANES NECESARIOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	SAL	1.00	267.98	267.98
RAMALEO CON TUBERIA DE PVC, INCLUYENDO LAS CONEXIONES NECESARIAS, ASI COMO LAS RANURAS EN MUROS Y RESANES NECESARIOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	SAL	8.00	504.01	\$ 4,032.08
RAMALEO CON TUBERIA DE COBRE DE 13mm INCLUYENDO LAS CONEXIONES NECESARIAS, ASI COMO LAS RANURAS EN MUROS Y LOS RESANES NECESARIOS.	SAL	6.00	576.11	\$ 3,456.66
COLOCACION DE INODOROS MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00	1236.45	\$ 2,470.90
COLOCACION DE LAVABOS MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00	835.60	\$ 1,671.20
	SUBTOTAL			\$976,968.83
	INDIRECTOS			
	+			
	UTILIDAD			\$234,448.51
	TOTAL			\$1'211,317.34
	COSTO POR m2			\$ 3,545.89



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

MEMORIA DESCRIPTIVA ESTRUCTURAL

UBICADO EN UN TERRENO TRAPEZOIDAL CON UNA SUPERFICIE DE 20.397.17m² AL SUR DE LA CIUDAD DE MEXICO. ESPECIFICAMENTE EN LA ZONA DEL AJUSCO. POR LO QUE DECIMOS QUE SE ENCUENTRA EN EL TIPO DE TERRENO DENOMINADO COMO ZONA I, QUE ES LA ZONA DE LOMERIO EL CUAL POR SU ALTA CAPACIDAD DE CARGA RESULTA UN TERRENO MUY RESISTENTE CON UNA CAPACIDAD MINIMA DE 8 Ton/m²

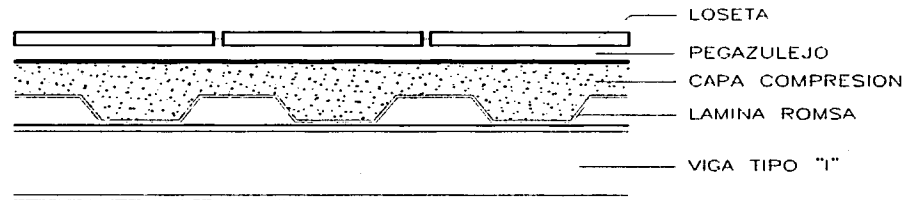
EL PROYECTO CONSTA DE 3 EDIFICIOS INDEPENDIENTES.

- 1.- TRATAMIENTO-GOBIERNO
- 2.- BIBLIOTECA-ENSEÑANZA
- 3.- CAPILLA

CADA EDIFICIO CONTARA CON DIFERENTES NIVELES POR EDIFICIO, SIENDO EL MAXIMO DE 3 NIVELES; ADEMÁS UNA AREA DE LOS EDIFICIOS DE TRATAMIENTO Y CAPILLA CONTARAN CON UN SOTANO; PREDOMINANDO LAS LINEAS CURVAS DE LAS RECTAS ASI COMO LA HORIZONTALIDAD DE LA VERTICALIDAD.

EL EDIFICIO MAS GRANDE ESTA DIVIDIDO EN TRES AREAS PRINCIPALMENTE POR LA IRREGULARIDAD DE SU FORMA DIVIDIENDOLA EN ALA ESTE, ALA OESTE Y UN MODULO CENTRAL DE FORMA CIRCULAR QUE ES EL AREA DE GOBIERNO.

EL EDIFICIO DE BIBLIOTECA FORMALMENTE CIRCULAR O CILINDRICA Y LA CAPILLA DE MANERA CIRCULAR ESFERICA.



CONCEPTO	Kg/m ²
LAMINA	20
CAPA DE COMPRESION	120
PLAFON E INSTALACIONES	60
PISO	120
MUROS	250
CARGA ADICIONAL POR REG.	40
<hr/>	
TOTAL DE CARGA MUERTA	100
TOTAL DE CARGA VIVA	170
<hr/>	
PESO TOTAL	880 Kg/m ²



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

COMO RESULTADO DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO SE DESPRENDE QUE EL SISTEMA IDEAL PARA LA CIMENTACION; ES POR MEDIO DE ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO ARMADO EN LAS CUALES SE CONCENTRA LA CARGA DEL INMUEBLE. EN ALGUNAS ZONAS DEL EDIFICIO, EN LAS CABECERAS PRINCIPALMENTE DEL EDIFICIO DE TRATAMIENTO, COMO RESULTADO DEL PROYECTO QUE AL TENER LAS COLUMNAS MUY CERCA UNA DE OTRA, LA CIMENTACION PROPUESTA COMO AISLADA, SE CONVIERTE EN UNA ZAPATA CORRIDA.

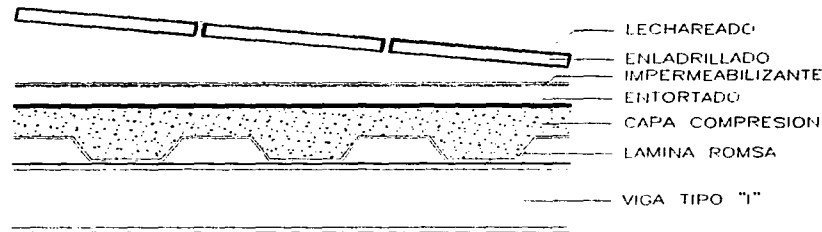
EN LOS EDIFICIOS CIRCULARES COMO EN LA CAPILLA SE UTILIZARA EL TIPO DE CIMENTACION DE ZAPATA CORRIDA, YA QUE LA SUPERESTRUCTURA DESCANZARA TOTALMENTE EN TODA LA CIRCUNFERENCIA DE LA CIMENTACION.

EN EL EDIFICIO DE LA BIBLIOTECA SE UTILIZARA CIMENTACION CON ZAPATAS AISLADAS DE MANERA RADIAL, PRECISAMENTE COMO RESULTADO DE SU FORMA.

TODA LA CIMENTACION ES RIGIDIZADA CON TRABES DE LIGA FORMANDO ASI UNA ESPECIE DE TABLEROS Y DE ESTA MANERA CREAR UNA CIMENTACION HOMOGENEA, LOGICA Y RIGIDA

LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A UTILIZAR EN LA CIMENTACION ES DE UN $f_c=250 \text{ Kg/cm}^2$ COMO MINIMO A ELABORAR.

LA SUPERESTRUCTURA SE PROPONE POR MEDIO DE MARCOS RIGIDOS DE ACERO, EN LOS CUALES LAS COLUMNAS SERAN DE SECCION CIRCULAR, Y FORMANDO LOS MARCOS LAS TRABES SERAN VIGAS DE ACERO DEL TIPO IPR, LAS CUALES SE UNIRAN CON LAS COLUMNAS POR MEDIO DE COMBINACION DE SOLDADURA Y TORNILLERIA, ESTA TORNILLERIA DARA FLEXIBILIDAD A LA ESTRUCTURA YA QUE UNIRA LOS ELEMENTOS COLUMNA-TRABE POR MEDIO DE PLACAS Y ANGULOS DE ACERO LOS CUALES SERAN FIJADOS CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.



CONCEPTO	Kg/m ²
LAMINA	20
CAPA DE COMPRESION	120
PLAFON E INSTALACIONES	60
TEZONTLE	130
ENTORTADO	40
MORTERO	40
ENLADRILLADO	30
ESCOBILLADO	15
TOTAL DE CARGA MUERTA	80
TOTAL DE CARGA VIVA	100
PESO TOTAL	635 Kg/m²



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESTA SUPERESTRUCTURA SE APLICARA EN LOS EDIFICIOS DE TRATAMIENTO Y EN LA BIBLIOTECA EN TODOS LOS NIVELES CORRESPONDIENTES POR EDIFICIO; EN EL CASO DE LA BIBLIOTECA LOS MARCOS RIGIDOS SE FORMARAN CON COLUMNAS CIRCULARES Y TRABES TIPO IPR, PERO ADEMAS POR CUESTION DE PROYECTO SE LOGRAN MARCOS CON UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO CENTRAL DE MANERA CIRCULAR, POR LO QUE LOS MARCOS SE PROYECTAN DE FORMA RADIAL AL CENTRO DE ESTA ESTRUCTURA DE CONCRETO, QUE ES POR CONSECUENCIA EL CENTRO MISMO DEL EDIFICIO.

LA SUPERESTRUCTURA DE LA CAPILLA SE LOGRA POR MEDIO DE LA LLAMADA ESTRUCTURA ESPACIAL O TRIDIMENSIONAL A MANERA DE UNA MEDIA ESFERA GEODESICA, LOGRANDO ASI QUE LA ESTRUCTURA SEA LIGERA, VERSATIL Y RESISTENTE, ESTA ESTRUCTURA SERA FIJADA A LA CIMENTACION POR MEDIO DE PLACAS Y ARTICULACIONES EN LA BASE DE LA ESTRUCTURA PARA HACER QUE TENGA FLEXIBILIDAD, ESTAS PLACAS SE FIJARAN POR MEDIO DE ANCLAS A SU VEZ QUEDARAN AHOGADAS EN EL CONCRETO DE LA CIMENTACION. LAS UNIONES DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL SERA TAMBIEN POR MEDIO DE NODOS LOS CUALES SERAN ATORNILLADOS PARA SU RIGIDEZ.

POR EFECTOS DE PROYECTO EL EDIFICIO DE LA CAPILLA TIENE ELEMENTOS REGIDIZANTES A LA VEZ DE CONTRAFUERTES QUE DARAN UN ASPECTO ESTETICO MAS QUE ESTRUCTURAL, ESTOS ELEMENTOS SE HARAN DE LA MISMA ESTRUCTURA ESPACIAL Y LA UNICA DIFERENCIA ES QUE ESTOS SERAN RECUBIERTOS POR PLACAS DE TABLACIMIENTO PARA LOGRAR UN ASPECTO DE RIGIDEZ, EN CONTRASTE CON EL ASPECTO DE LIGEREZA QUE DA LA ESTRUCTURA ESPACIAL.

EN LAS LOSAS DE LOS NIVELES SE UTILIZARA EN SISTEMA DE LOSACERO, QUE ES UNA LAMINA CAL. 18 DE CON UNA CAPA DE COMPRESION $f_c=200\text{Kg/cm}^2$ Y CON UN ESPESOR DE 5cm, COMO RESULTADO EL SISTEMA DE LA ESTRUCTURA ES POR MEDIO DE MARCOS RIGIDOS



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIONES

EL PREDIO DONDE SE LOCALIZA EL PROYECTO, CUENTA CON UNA CONFORMACION REGULAR EN SU TERRENO, POR LO QUE LAS PENDIENTES DE LAS TUBERIAS SE PROPENEN DE ACUERDO A LAS DEL TERRENO, LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGRAS Y AGUA POTABLE SE CANALIZARAN EN FORMA INDEPENDIENTE YA QUE EN LA LOCALIDAD EXISTEN COLECTORES SEPARADOS PARA ESOS DOS SISTEMAS, LOS CUALES SE REFLEJAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE DE CADA PISO Y EN LA PLANTA GENERAL; LAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS ESTAN DISEÑADAS PARA DAR EL SERVICIO OPTIMO AL INMUEBLE.

PARA EL ABASTECIMIENTO DE SERVICIOS A LA UNIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MUEBLES INSTALADOS, SE PROPONE UNA CASA DE MAQUINAS CENTRAL, QUE PROPORCIONARA EL SERVICIO PARA EL LLENADO DE LA CISTERNA, LA FUENTE QUE PROVEE DE ESTE LIQUIDO SERA LA LINEA DEL MUNICIPIO EN UN PERIODO DE LLENADO DE 12 hrs.

EL EQUIPO DE BOMBEO SE PROPUSO DE ACUERDO AL GASTO DEMANDADO (6.58 L.P.S) MISMO QUE SE DETERMINO DE ACUERDO A LAS UNIDADES MUEBLE DEL CONJUNTO Y EN BASE A LAS NORMAS TECNICAS DEL IMSS, SE PROPONE UN EQUIPO HIDRONEUMATICO FORMADO CON TRES BOMBAS, DE LAS CUALES TODAS TIENEN UN 50% DEL GASTO TOTAL DEMANDADO PARA EL SERVICIO DEL CONJUNTO.

EL EDIFICIO PERTENECE AL TIPO DE EDIFICACIONES DE ALTO RIESGO, POR LO CUAL CUMPLE CON LO QUE MARCA EL ART.122 RESPECTO A ESTE PUNTO, TOMANDO EN CUENTA LOS EQUIPOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS QUE SE REQUIEREN.
CISTERNA PARA ALMACENAR AGUA EN PROPORCION A CINCO LITROS POR METRO CUADRADO CONSTRUIDO, RESERVADA EXCLUSIVAMENTE PARA SUSTITUIR A LA RED INTERNA PARA COMBATIR INCENDIOS.
DOS BOMBAS AUTOMATICAS, CON SUCCIONES INDEPENDIENTES PARA SURTIR A LA RED INTERNA CONTRA INCENDIO.

EN CADA PISO SE COLOCARAN GABINETES CONTRA INCENDIO DOTADOS CON CONEXIONES PARA MANGUERAS, MISMAS QUE CUBREN UN AREA DE 30 mts. DE RADIO; EL SISTEMA ESTA FORMADO A BASE DE HIDRANTES CON MANGUERA DE POLIESTER CON UN DIAMETRO DE 38mm

LA ENERGIA ELECTRICA ESTA CONTROLADA DE MANERA INDEPENDIENTE A TRAVES DE TABLEROS Y CIRCUITOS EN CADA EDIFICIO PARA EVITAR UN GASTO INESCESARIO, ASI MISMO, LA UTILIZACION DE LUMINARIAS AHORRADOREAS DE ENERGIA OPERADAS CON BALASTROS ELECTRICOS; EL EMPLEO DE LUMINOSIDAD EFICIENTE Y ACABADOS CON COLORES CLAROS ES DE GRAN IMPORTANCIA, YA QUE DISMINUYE EL COSTO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO QUE SIGNIFICA UN AHORRO ECONOMICO CONSIDERABLE.

PARA ABASTECER DE ENERGIA AL CONJUNTO SE COLOCO UNA ACOMETIDA QUE SE CONECTA A LA RED MUNICIPAL DE LA COMPAÑIA DE LUZ PASANDO POR UN INTERRUPTOR Y A UNA CASETA RECEPTORA DONDE SE INSTALAN LOS MEDIDORES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y EL INTERRUPTOR GENERAL, A UN VOLTAJE DE 13.2 KV, LO CUAL ES ALTA TENSION.
SE CONECTARA A TRAVES DE CONDUCTORES DISEÑADOS PARA MANEJAR ALTAS TENSIONES, LOS CUALES VAN ALOJADOS EN DUCTOS DE PVC TIPO PESADO, DEJANDO UN TUBO VACIO PARA MANTENIMIENTO O CASOS DE EMERGENCIA (3 CONDUCTORES CAL 1/0 CON AISLAMIENTO) ESTAS INSTALACIONES SON SUBTERRANEAS Y CON REGISTROS DE 1mx1mx1m LOCALIZADOS A CADA 15 mts COMO MAXIMO, LLEGANDO A LA SUBESTACION DIRECTAMENTE A UN INTERRUPTOR DERIVADO, EL CUAL SE CONECTA DIRECTAMENTE AL TRANSFORMADOR DONDE EL VOLTAJE BAJA A 220 V Y 127 V, LOS CUALES SON LOS VOLTAJES DE OPERACION DE TODOS LOS EQUIPOS ESPECIFICADOS EN ESTE PROYECTO, COMO SON LUMINARIAS, CONTACTOS, BOMBAS, ETC



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CONCLUSIONES

EL TRABAJO REALIZADO, PRESENTA UNA INVESTIGACION A UN PROBLEMA QUE EN LA ACTUALIDAD NO SE PUEDE HACER A UN LADO TAN FACILMENTE, NI ESTABLECER QUE EN MEXICO NO ES DE GRAN IMPORTANCIA, POR EL CONTRARIO ES DE GRAN RELEVANCIA Y DE UNA ENORME PREOCUPACION, YA QUE OCUPAMOS UN LUGAR IMPORTANTE EN CAUSAS DE MUERTE EN ESTA QUE ES LA LLAMADA "ENFERMEDAD DEL SIGLO": EL SIDA HA COBRADO YA MILLONES DE VIDAS EN TODO EL MUNDO, DESDE SU APARICION QUE ES DE YA CASI 35 AÑOS Y UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS ES LA FALTA DE INFORMACION Y DE ATENCION A ESTE MAL, SIN CONTAR CLARO LA MARGINACION POR PARTE DE LA SOCIEDAD HACIA LAS PERSONAS QUE PADECEN ESTA ENFERMEDAD.

POR CONCUCIENCIA ES DE GRAN ATACAR ESTE MAL CON LA ATENCION OPORTUNA Y ATACAR DE MANERA INTEGRAL TODOS LOS MALES Y DOLENCIAS DE EL ENFERMO, EN UN MARCO DE RESPETO Y CONFORT, ASI COMO CON LOS RECURSOS ADECUADOS Y LA TECNOLOGIA APROPIADA, DE MANERA QUE EL ENFERMO TENGA UN TRATAMIENTO, Y PORQUE NO DECIR QUE EN UN FUTURO CERCANO UNA CURA PARA EL SIDA.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALSA DE ORIGEN

GLOSARIO

A

● **Aquirido:** que para tenerlo, tienes que recibirlo de otro organismo; el sida es causado por el virus de inmunodeficiencia humana (vih), el cual no puede ser generado por si solo en el cuerpo.

● **afta, thrush:** Una infección de hongo en la boca o la garganta que usualmente causa manchas blancas o rojas. Puede ser doloroso. Hay tratamientos contra el afta.

● **agudo, acute::** Rápido al inicio, severo; que amenaza la vida. Lo opuesto a persistente, crónico o de largo plazo.

● **alergia, allergy:** Una reacción del sistema inmunológico, inmediata o tardía, causada por una substancia como el polvo, un medicamento u otro material extraño que pueda causar una reacción alérgica.

● **amebiasis:** Infección causada por un pequeño parásito animal que vive en el intestino grueso humano. amilasa, amylase: Un tipo de enzimas (proteínas). La amilasa es segregada por las glándulas salivares y por el páncreas para ayudar en el proceso digestivo. Un aumento en los niveles de amilasa pueden indicar que se tiene pancreatitis.

● **analgésico, analgesic:** Agente que reduce el dolor sin alterar el estado de consciencia. La aspirina es un analgésico.

● **análogo, analog:** Un compuesto químico con una estructura similar a la de otro pero que difiere de él en cierto componente; puede actuar metabólicamente de forma opuesta o similar.

● **ANC:** Absolute neutrophil count (conteo absoluto de neutrófilo).

● **anemia:** Una condición que se desarrolla si la sangre no transporta suficiente oxígeno para alimentar los tejidos. Síntomas comunes de anemia son: fatiga, dolor de cabeza y falta de respiración. La anemia puede ser causada por tener pocos glóbulos sanguíneos rojos, por baja hemoglobina o por ambas.

● **anorexia:** Prolongada pérdida de apetito que puede llevar a una pérdida significativa de peso.

● **antibacterial:** Una substancia que puede detener o verificar el crecimiento de una bacteria.

● **anticuerpos, antibodies:** Proteínas en la sangre que pueden reconocer y bloquear agentes extraños.

● **anticuerpos monoclonales, monoclonal antibodies:** Piezas a cargo del sistema inmunológico que son usadas en contra de un agente específico que causa una enfermedad.

● **anticoagulantes, anticoagulant:** Una substancia que retrasa o contrarresta la coagulación de la sangre.

● **antioxidante, antioxidant:** Substancias que pueden evitar que los radicales libres causen daño al cuerpo. Las moléculas oxidadas en el cuerpo pueden causar daño a las células. Ejemplos de antioxidantes son las vitaminas A, C y E.

● **anti-retroviral:** Una substancia que detiene o reprime la actividad de los retrovirus como el VIH. AZT, ddC y ddI son ejemplos de medicamentos anti-retrovirales.

● **antiviral:** Un tipo de substancia o proceso que destruye el virus o reprime su acción patogénica.

● **ARC (AIDS Related Complex, Complejo Relacionado al SIDA):** VIH positivo sintomático. Usualmente llamada enfermedad del VIH.

● **asintomático, asymptomatic:** Infección sin síntomas. Alguien que es asintomático tiene anticuerpos del VIH pero no tiene ningún síntoma o señal visible de la infección del VIH.

● **aspergilosis, aspergillosis:** Enfermedad causada por un hongo. Puede causar lesiones en la piel, oídos, sinusitis, en los pulmones y algunas veces en los huesos, las meninges, el corazón, los riñones y el bazo. Los síntomas incluyen fiebres, escalofríos, dificultad al respirar y tos con sangre. Si la infección alcanza el cerebro puede causar demencia.

● **ataxia:** Pérdida de coordinación en los movimientos musculares; esto produce movimientos involuntarios.

● **atrofia, atrophy:** Pérdida o disminución de tamaño.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

B

- **bacteria:** Un grupo de organismos microscópicos que causan enfermedad cuando infectan a alguien.
- **biopsia, biopsy:** Remoción y examinación de laboratorio de un tejido del cuerpo vivo. En algunos casos un pequeño pedazo de piel es cortado y examinado. Otros tipos de biopsias pueden ser más serios, como las biopsias del cerebro que se hacen muy pocas veces. Una

C

- **cáncer, cancer:** Un grupo extenso de enfermedades caracterizadas por un crecimiento incontrolable y propagación anormal de células.
- **candidiasis:** La candidiasis es una enfermedad que se desarrolla en personas que tienen un sistema inmunológico suprimido. Comúnmente es reconocida por los parchos blancos en la boca, pero puede manifestarse en diferentes partes del cuerpo.
- **candidiasis vaginal, vaginal candidiasis:** Infección de la vagina con afta. Se presenta con dolor, picazón, enrojecimiento y parchos blancos en la pared vaginal. Más común y más difícil de tratar en mujeres VIH positivas.
- **caquexia, cachexia:** Malestar general y malnutrición. Una pérdida de peso general y desgaste que ocurren en el transcurso de una enfermedad crónica o trastorno emocional.
- **célula, cell:** La unidad independiente más pequeña de un organismo. La célula está compuesta del citoplasma y un núcleo, y está rodeada por una membrana o pared.
- **célula T auxiliar, T-helper cell:** Un subgrupo de células T. Los médicos miden regularmente el conteo de células T auxiliares en personas VIH positivas. El conteo normal de células T auxiliares es de 480 a 1800, pero podría variar.
- **células destructoras naturales, natural killer cells (células NK):** Grandes células del sistema inmunológico que atacan y destruyen células infectadas y cancerosas. Son conocidas como destructoras "naturales" porque atacan sin ninguna ayuda del resto del sistema inmunológico.
- **células T, T cells:** Células blancas que juegan un papel importante en el sistema inmunológico. Hay tres tipos diferentes de células T que a su vez se subdividen. La medida común de células T son las células T ayudantes, las células T asesinas y las células T supresoras.
- **células T asesinas, Killer T cells:** Un tipo de células del sistema inmunológico que tienen como función matar células cancerosas e infectadas; también llamadas células "asesinas naturales".
- **células T supresoras, suppressor T cells:** Células T que hacen que otras células T dejen de funcionar.
- **citomegalovirus, cytomegalovirus:** Un virus de la familia del herpes. Las infecciones del CMV pueden ocurrir sin síntomas o pueden parecerse a los síntomas de la gripe: dolor, fiebre, leve dolor de garganta, debilidad o nódulos linfáticos inflamados.
- **citoquinas, cytokines:** Proteínas producidas por los glóbulos blancos que actúan como mensajeras químicas entre las células. Las células CD8 (T-supresoras) liberan una citoquina que, aparentemente, bloquea la replicación del VIH en una célula infectada, al menos hasta una etapa avanzada de esta enfermedad.
- **clamidia, chlamydia:** Una infección bacteriana que puede causar enfermedad. Si deja de ser tratada puede convertirse en cáncer.
- **conteo completo de la sangre, complete blood count (CBC):** Una serie de pruebas que incluyen conteo de células, hematocritos, hemoglobina y la medida del volumen de las células.
- **creatinina, creatinine:** Una proteína encontrada en los músculos y en la sangre y expulsada por los riñones en la orina. El nivel de creatinina en la sangre y la orina provee información sobre la función de los riñones.
- **criptosporidiosis, cryptosporidiosis:** Una infección cuyo síntoma principal son diarreas continuas que llevan a la pérdida de peso. Todos los tratamientos usados para esta enfermedad todavía son experimentales.
- **crónico, chronic:** Continuo o en desarrollo.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

D

- **demenia, dementia:** Pérdida de memoria y de otras funciones intelectuales causadas por el VIH u otra enfermedad.
- **dosis, dose:** La cantidad de medicamento que se da cada vez.
- **dosis variadas, dose ranging:** Estudio de medicamento en el que dos o más dosis de cierto medicamento son probadas una con otra para determinar cual dosis es más efectiva y menos dañina.

E

- **efectos secundarios, side effects:** La acción o efecto de un medicamento que no es el deseado. El término usualmente se refiere a efectos negativos o no deseados, tales como; dolores de cabeza, irritación de la piel o daño al hígado.
- **enfermedad del VIH, HIV disease:** Un término usado para describir una variedad de síntomas e indicadores encontrados en personas VIH positivas. Estos pueden incluir: fiebres recurrentes, pérdida de peso inexplicable, nódulos linfáticos inflamados y/o infección de hongo en la boca o garganta. También conocida comúnmente como infección del VIH sintomática.
- **enzima, enzyme:** Proteína química que puede acelerar una reacción química del cuerpo.
- **eritrocitos, erythrocytes:** Glóbulos rojos que tienen como función primaria llevar oxígeno a las células.
- **estomatitis, stomatitis:** Inflamación de la garganta que usualmente es dolorosa. Algunos medicamentos, como el ddC, pueden causar esta condición.
- **ETS, STD:** Enfermedad de transmisión sexual.

F

- **fosfatasa alcalina, alkaline phosphatase (alk phos):** Una medida de una enzima que indica el estado de salud del hígado.

G

- **gastroenteritis:** Inflamación del estómago y los intestinos.

- **glándulas linfáticas, lymph glands:** Pequeños centros del sistema inmunológico que están ubicados en todo el cuerpo. Las glándulas linfáticas protegen a la corriente sanguínea de infecciones, filtrando las partículas infectadas.
- **glóbulos sanguíneos blancos, white blood cells:** Parte del sistema inmunológico que protege al cuerpo de sustancias extrañas, como los microorganismos que producen enfermedad.
- **granulocitos, granulocytes:** Un tipo de célula del sistema inmunológico llena de gránulos, con químicos tóxicos, que les permiten digerir los microorganismos. Basófilos, neutrófilos y eosonófilos son ejemplos de granulocitos.
- **granulocitopenia, granulocytopenia:** Un número anormalmente bajo de granulocitos en la sangre que puede resultar en un alto riesgo de desarrollar infecciones bacteriales.

H

- **hematócrito, hematocrit:** El porcentaje de glóbulos rojos en cierto volumen de sangre. La medida normal en mujeres es de 37-43 y en hombres de 43-49 .
- **hemofilia, hemophilia:** Una enfermedad hereditaria que evita la coagulación normal de la sangre.
- **hemoglobina, hemoglobin:** La proteína en los glóbulos rojos responsable de llevar oxígeno.
- **hepatitis B (HBV):** Una enfermedad viral del hígado que puede ser aguda o crónica y hasta ser amenazante a la vida, particularmente en personas con pobre resistencia inmunológica.
- **herpes simple virus I, herpes simplex virus I (HSV I):** Virus que hace que se desarrollen ampollas en la boca o alrededor de los ojos y puede ser transmitida al área genital. El virus latente puede ser reactivado por la tensión, algún trauma, otras infecciones o por supresión del sistema inmunológico.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

● **herpes simple virus II, herpes simplex virus II (HSV II):** Virus que ocasiona el desarrollo de ampollas dolorosas en el ano o en el área genital . Puede permanecer inactivo en el tejido del sistema nervioso o puede reactivarse y producir síntomas. HSV II puede ser transmitido al recién nacido durante el parto.

● **hipersensibilidad, hypersensitivity:** Una situación en la que el cuerpo reacciona con una exagerada respuesta inmunológica a los medicamentos u otras sustancias.

● **histoplasmosis:** Una infección causada por un hongo que puede llevar a que se desarrolle una neumonía severa, inflamación de las meninges, del corazón, del peritoneo, de las adrenales y de otros órganos del cuerpo. Los síntomas usualmente incluyen fiebre, falta de respiración, tos, pérdida de peso y agotamiento físico.

● **hongo, fungus:** Un término general usado para referirse a un tipo de microbios, incluyendo las setas, la levadura y el moho. Los hongos pueden causar infecciones como afta (parchos blancos en la boca) y meningitis criptococa.

● **infección oportunista, opportunistic infection (OI):** Cierta enfermedad (como la neumonía PCP) que le puede dar a las personas con SIDA y que puede amenazar su vida. Usualmente, las personas con un sistema inmunológico saludable no desarrollan esta enfermedad, aun cuando la mayoría de la gente ya tiene los organismos que causan estas enfermedades en su cuerpo. Solamente cuando el sistema inmunológico tiene algún daño los organismos aprovechan la "oportunidad" de este estado de debilidad, para desarrollarse.

● **inhibidor, inhibitor:** En medicina se refiere a un medicamento, químico o sustancia que inhibe o evita que algo suceda.

● **inmunidad, immunity:** Resistencia natural o adquirida contra una enfermedad específica. La inmunidad puede ser parcial o completa; de larga duración o temporera.

● **inmunización, immunization:** Protección contra una enfermedad por medio de una vacuna, generalmente con una forma débil del agente que causa la enfermedad. Las personas generalmente se inmunizan contra una enfermedad al ser vacunados, aunque haber tenido cierta enfermedad una vez usualmente lo previene o "inmuniza" de contraerla nuevamente. Esto no es necesariamente cierto en personas VIH positivas.

● **inmuno-deficiencia:** la palabra inmuno se refiere al sistema de defensa natural de nuestro cuerpo en contra de agentes infecciosos, que son visitantes no deseados en nuestro organismo, que nos provocan enfermedades; la palabra inmunodeficiencia se refiere al debilitamiento del sistema de defensa de nuestro cuerpo contra dichos microorganismos (seres tan pequeños que solo pueden ser vistos a traves de un microscopio).

● **inmunomoduladores, immunomodulators:** Medicamentos que se espera que fortalezcan el sistema inmunológico y ayuden al cuerpo a combatir las infecciones oportunistas u otras enfermedades que atacan a personas con SIDA. No son necesariamente usados para estimular el sistema inmunológico ya que puede ser perjudicial. Incluyen dos sub-grupos: las citoquinas y los inmuno moduladores de amplia actividad. Los inmuno moduladores de amplia actividad son hormonas mensajeras químicas del cuerpo que regulan el sistema inmunológico, como las endorfinas que controlan el dolor.

● **interferón, interferon:** Una sustancia que es producida cuando el cuerpo registra una infección con un virus. El interferón es liberado para cubrir las células que no están infectadas y así evitar que se infecten. Existen tres clases de interferón; alfa, beta y gamma.

● **intralesional:** Inyectado directamente en la lesión.

● **intratecal, intrathecal:** Inyectado en el fluido que rodea la columna vertebral.

● **intravenoso, intravenous (IV):** Los medicamentos intravenosos son inyectados directamente en la vena.

● **intravitreal:** En el ojo.

L

● **latencia, latency:** El periodo en que un organismo está en el cuerpo, sin que se vea el efecto de la enfermedad. El VIH realmente nunca está latente (suele estar activo), aunque usted no tenga síntomas o se sienta mal.

● **lesión, lesion:** Cualquier interrupción traumática o patológica de un tejido, que puede causar una pérdida de su función (del tejido afectado o del que le rodea).

● **leucocitos, leukocytes:** Todos los glóbulos blancos.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

● **linfocitos B (células B), B-lymphocytes:** Uno de los tipos de células del sistema inmunológico; inicialmente, las células B combaten la infección creando anticuerpos. Durante la infección, estas células se transforman en una factoría que produce miles de anticuerpos contra la sustancia extraña. Esta transformación ocurre por medio de la interacción con diferentes tipos de células T y otros componentes del sistema inmunológico.

● **linfocito T citotóxico, cytotoxic T lymphocyte (CTL):** Un linfocito que es capaz de eliminar células extrañas que han sido marcadas por el sistema inmunológico para ser destruidas.

M

● **meningitis:** Inflamación del cerebro y de la columna vertebral causada, usualmente, por una bacteria o un virus.

● **mialgia, myalgia:** Dolor en uno o más músculos.

● **micosis, mycosis:** Cualquier enfermedad que es causada por un hongo.

● **mielosupresión, myelosuppression:** Supresión de la actividad de la médula ósea, lo que puede causar anemia. Los glóbulos rojos, que son constantemente hechos en la médula ósea, tienen la función de transportar oxígeno al tejido y remover el sobrante de dióxido de carbono. Un medicamento que es dañino a la médula ósea puede causar pérdida de glóbulos rojos.

N

● **neoplasma, neoplasm:** Un anormal e incontrolable crecimiento de tejido; un tumor.

O

● **oral (po):** Tomado por boca, en píldora o líquido.

P

● **pancreatitis:** El páncreas es un órgano del cuerpo humano adherido al intestino delgado, detrás del estómago. El páncreas produce químicos naturales que digieren la comida. La pancreatitis es la inflamación o infección de este órgano. Tratamiento en el hospital es requerido, aunque no existe un tratamiento específico. La pancreatitis causa fuertes dolores de estómago y enfermedad.

● **plaqueta, platelet:** Una célula de la sangre que ayuda a que las heridas sanen. Las plaquetas también producen otros químicos coagulantes. El VIH puede hacer que el número de plaquetas disminuya y causar hemorragias u otras enfermedades. Un conteo normal de plaquetas es de 200.000 a 300.000.

● **proteasa, protease:** Una sustancia en la sangre que destruye las proteínas. Un medicamento experimental que está siendo estudiado y que inhibe la proteasa que el virus del VIH necesita para crecer. Algunas veces llamada proteinasa, proteína, protein: Los animales y ● **PWA:** Persona con SIDA o gente con SIDA.

Q

● **quimioterapia, chemotherapy:** El uso de agentes químicos para tratar una enfermedad.

R

● **resistencia, resistance:** La habilidad de una enfermedad para sobreponerse a un medicamento. Por ejemplo, después de un uso prolongado de AZT, el VIH puede desarrollar una nueva cepa del virus en el cuerpo que no puede ser suprimida por este medicamento, y por lo tanto se dice que es resistente al AZT.

● **retrovirus:** Un tipo de virus que se reproduce de una forma diferente a la mayoría de los virus. Todos necesitan otras células para reproducirse. Los retrovirus son virus del ARN que transcriben su material genético al ADN, usando enzimas llamadas transcriptasa inversa.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA

nestor israel vazquez rúiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

S

- **Sarcoma de Kaposi, Kaposi's sarcoma:** Un cáncer de los vasos sanguíneos que puede desarrollarse en personas con SIDA. Los vasos sanguíneos que crecen rápidamente causan manchas rosadas o púrpuras sin dolor en la piel. Las lesiones pueden aparecer primero en los pies o las piernas y en el paladar de la boca. También pueden permanecer ocultas en los órganos internos. El KS también puede desarrollarse en otros lugares como los pulmones. Puede estar acompañado de fiebres, nódulos linfáticos inflamados y problemas estomacales.
- **sepsis:** Una condición grave causada por un crecimiento incontrolable de una bacteria en la sangre. Esta condición puede causar un choque séptico. Esto conlleva una repentina baja en la presión de la sangre, cambios en los latidos del corazón y en la temperatura.
- **SIDA, AIDS:** La última etapa de una enfermedad causada por la infección del VIH. Existe una diferencia entre ser VIH positivo (VIH+) y tener SIDA.
- **síntoma, symptom:** La señal de que el cuerpo está atravesando un proceso. La fiebre es un síntoma de que el cuerpo está combatiendo una infección. El sarpullido es un síntoma de que el sistema inmunológico está reaccionando a algo, como al polvo.
- **Síndrome: conjunto de síntomas (lo que podemos ver y sentir en una enfermedad como diarreas, fiebre, inflamación de ganglios), etc. y signos, o sea lo que solo podemos conocer a través de análisis de sangre y estudio de los diferentes órganos de nuestro cuerpo por medio de un laboratorio.**
- **sistema nervioso central, central nervous system (CNS):** Lo constituyen el cerebro y la columna vertebral con sus nervios y los órganos terminales que controlan los actos voluntarios.
- **subcutáneo, subcutaneous:** Dar un medicamento inyectándolo bajo la piel.
- **sudores nocturnos, night sweats:** Sudor extremo que ocurre mientras se está dormido/a. Los sudores nocturnos son considerados un síntoma del VIH solamente cuando el cuerpo está empapado. Leves sudores no es un síntoma.



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
 nector israel vazquez ruiz

T

- **terapia con radiación, radiation therapy:** Un tratamiento contra el cáncer usando radiación producida por una máquina.
 - **terapia de salvamento, salvage therapy:** Tratamiento para individuos que no responden a tratamientos o que no pueden tomar otros por su condición.
 - **timo, thymus:** Órgano del cuerpo que entrena a las células T a ser parte del sistema inmunológico.
 - **toxoplasmosis:** Una inflamación del cerebro causada por el toxoplasma gondii, un parásito. Frecuentemente causa inflamación del cerebro. También puede afectar el corazón, los pulmones, las glándulas adrenales, el páncreas y los testículos. Esta enfermedad es usualmente leve pero puede causar fiebre, inflamación de glándulas, así como fuertes dolores de cabeza. 50 de los americanos han estado expuestos al toxoplasma gondii en algún momento de sus vidas.
 - **transfusión, transfusion:** El proceso de dar sangre, o partes de la sangre una persona a otra.
 - **tuberculosis (TB):** Una infección causada por el Mycobacterium tuberculosis. El tratamiento consiste en la administración de medicamentos combinados contra bacterias, usualmente por no menos de un periodo de nueve meses.
- V**
- **vacuna, vaccine:** Una inyección o inyecciones que previene(n) una enfermedad. Otro tipo de vacunas, tratamientos con vacunas, están en desarrollo y siendo estudiadas. El tratamiento con vacunas puede ayudar a combatir el VIH aun cuando alguien ya haya sido infectado(a).
 - **virus:** El organismo más pequeño que puede causar una infección. Un grupo de agentes infecciosos caracterizados por no ser capaces de reproducirse fuera de una célula viviente. Son incapaces de vivir o multiplicarse fuera de una célula huésped ya que la mayoría no tienen forma de sintetizar la proteína.

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

BIBLIOGRAFIA

**PLAN DE DESARROLLO URBANO DELEGACION TLALPAN
1996-2000
MEXICO, D.F.**

**NORMAS TECNICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
NORMAS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA
IMSS 1994**

**NORMAS TECNICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
NORMAS DE INGENIERIA DE DISEÑO
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA
IMSS 1994**

**REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL
EDITORIAL TRILLAS
EDICION 1996**

PERIODICOS

**BOLETIN ESPECIAL SOBRE SIDA
PERIODICO "EL UNIVERSAL"
JUNIO 1996**

**ARTICULO SIDA EN MEXICO
PERIODICO "LA JORNADA"
SEPTIEMBRE 1999**

**ARTICULO SIDA LA ENFERMEDAD DEL SIGLO
PERIODICO "EL HERALDO"
DICIEMBRE 2001**

ENLACES

www.ssa.gob.mx/conesida
www.sida-sida.org
www.visionesida.org
www.sida.unam.mx
www.siberquesde.mexico.org.mx



CENTRO DE ATENCION MEDICA PARA ENFERMOS DE SIDA
nestor israel vazquez ruiz

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN