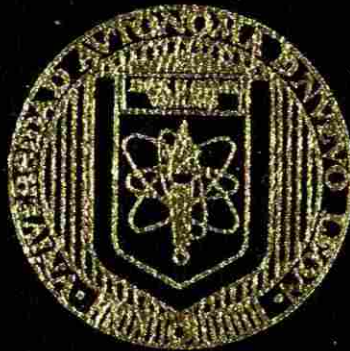


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
DIVISION DE POSGRADO



PERFIL ACTITUDINAL, DESEMPEÑO ESCOLAR Y  
PROFESIONAL EN LA ESCUELA Y PREPARATORIA  
TECNICA MEDICA DE LA UNIVERSIDAD  
AUTONOMA DE NUEVO LEON.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRIA EN  
FORMACION Y CAPACTACION EN RECURSOS HUMANOS

PRESENTA

MARIA ESTHER MACIAS VILLARREAL

MONTERREY, NUEVO LEON

OCTUBRE 2003

TM

27125

FPL

2003

.M32



1020149213



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
DIVISION DE POSGRADO



PERFIL ACTITUDINAL, DESEMPEÑO ESCOLAR Y  
PROFESIONAL EN LA ESCUELA Y PREPARATORIA  
TECNICA MEDICA DE LA UNIVERSIDAD  
AUTONOMA DE NUEVO LEON.

TESIS

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FORMACION Y CAPACITACION EN RECURSOS HUMANOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®

PRESENTA

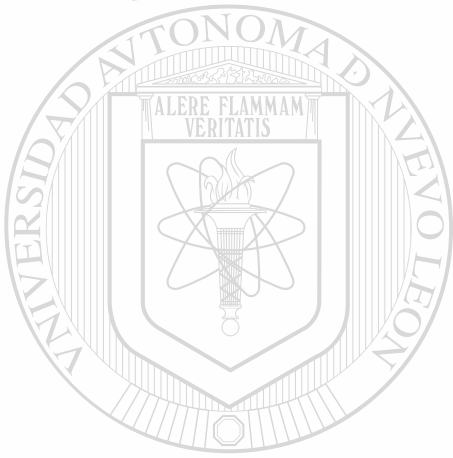
MARIA ESTHER MACIAS VILLARREAL

MONTERREY, NUEVO LEON

OCTUBRE 2003

986399

TH  
Z7125  
FFL  
2003  
.M32



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



FONDO  
TESIS

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

**DIVISIÓN DE POSGRADO**



**PERFIL ACTITUDINAL, DESEMPEÑO ESCOLAR Y  
PROFESIONAL EN LA ESCUELA Y PREPARATORIA  
TÉCNICA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NUEVO LEÓN.**

**TESIS**

**UANL**

---

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRÍA EN  
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN RECURSOS HUMANOS**

**DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS**

**PRESENTA:**

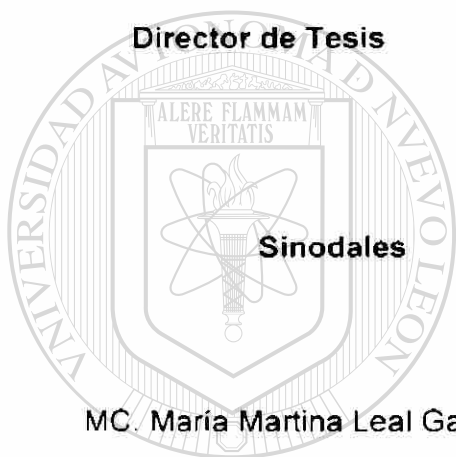
**MARÍA ESTHER MACÍAS VILLARREAL**

**OCTUBRE DE 2003**

## APROBACIÓN DE MAESTRÍA

Director de Tesis

MC. María Martina Leal Garza

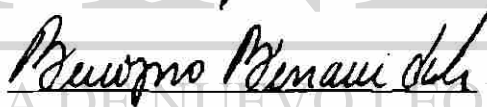


MC. María Martina Leal Garza


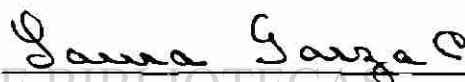
Firma



MC. Benigno Benavides Martínez



MES. Laura Garza Cavazos



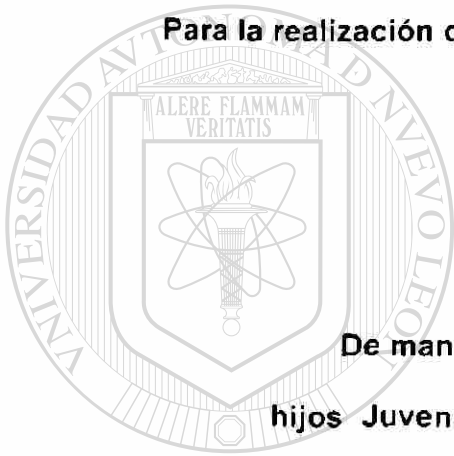
Mtro. Rogelio Cantú Mendoza  
Subdirector de Posgrado de Filosofía y Letras

## DEDICATORIAS

**Agradezco a Dios**

**Por la fortaleza que me da**

**Para la realización de este trabajo.**



**De manera especial a Juvencio y a mis  
hijos Juvencio de Jesús T. y Juan Emmanuel,  
que son la razón de mi existir.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN<sup>®</sup>  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**María Esther**



## AGRADECIMIENTOS

A los alumnos de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica que hicieron posible esta investigación.

A la MC. Martina Leal Garza, por sus valiosas aportaciones para la revisión y terminación de este trabajo.

Al Dr. José Antonio Mejía Ayala por brindarme su tiempo y sus conocimientos.

Al C.P. Mario Quintanilla Martínez, por su apoyo al proporcionarme los recursos necesarios, así como al MES Dr. Aureliano Valdés Flores, Subdirector Administrativo y a MES, Olga María Zapata.

Al MC. Ing. Manuel Vázquez y T.Inf. José Juan Lozano Garza, así como al Departamento de Informática; a la Lic. Juana Ma. Aguilar Madrid, Coordinadora de Enfermería, la TF. Irma Bonilla Guzmán, Coordinadora de Instructores en Rehabilitación y a la TCL. María Lucía Acevedo Sánchez, por su apoyo incondicional.

A la Lic. Genoveva González por su asistencia en la depuración de este trabajo.

Un agradecimiento muy especial a la Dra. Rocío Avendaño, por su generosidad al brindarme su tiempo y sus conocimientos.

Al Ing. Felipe Director de Preparatoria No. 9, al Lic. Alejandro Villarreal Dey y al MC. Sergio González así como al Departamento de Informática, por brindarme su apoyo en la revisión de esta investigación.

Mi reconocimiento y agradecimiento a las maestras que con su experiencia, conocimientos, apoyo y conducción, me permitieron aprender de ellas.

MC. Esperanza Escobedo Castañeda

MC. Minerva Martínez Saldaña

MC. Elizabeth Reyes Galván

MC. Manuela Treviño Castillo

GRACIAS

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

### CAPITULO I MARCO DE REFERENCIA DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR ANTECEDENTES.

1.1	Contexto Político Internacional	1
1.2	Contexto Político Nacional	6
1.3	Contexto Político Estatal	15
1.4	UANL	16
1.5	Contexto Institucional Escuela y Preparatoria Técnica Médica	26
1.6	Definición del problema	27
1.7	Objetivo	27
1.8	Justificación	28
1.8.1	Caso exploratorio	33

### CAPÍTULO II FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA, DESARROLLO DINÁMICA DE LAS ACTITUDES.

2.1	Administración de Recursos Humanos - Planeación	37
2.2	Planeación Educativa	39
2.3	Perfiles Profesionales	41
2.3.1	Análisis del perfil de Ingreso	41
2.3.2	Análisis del perfil de Egreso	42
2.4	Fundamentación Teórica	43
2.4.1	La Naturaleza de las actitudes	43
	Actitudes	44
	Naturaleza	45
	Características	46

2.4.2	Influencias que reciben las actitudes	48
	Sociales	48
	Cognoscitivas	51
	De la conducta	51
2.4.3	Componentes que forman las actitudes	54
	Cognitivo	
	Emocional	
	Conductual	
2.4.4	Cambios, Persuasión, Persistencia y Aceptabilidad en las actitudes	56
2.4.5	Desarrollo de actitudes en el adolescente	60
2.5	Valores	60
2.5.1	Aprendizaje de actitudes y valores	66
2.5.2	La relación entre las actitudes y valores	66
2.6	El adolescente, la formación y el trabajo	67
2.6.1	Actitudes con respecto al trabajo	68
2.6.2	El desarrollo de la responsabilidad en el adolescente	70
<hr/>		
2.7	Dimensión Actitudinal del Perfil Profesional del Técnico Medio	73
	Aspecto Filosófico	73
	Aspecto Psicológico	76
	Aspecto Sociológico	79

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**CAPITULO III. METODOLOGÍA**

3.1	Tipos de Investigación	81
	Exploratoria	
	Descriptiva	82
3.2	Evaluación	82
3.3	Enfoque	83
	3.3.1 Insumo	84
	3.3.2 Proceso	84

3.4	Hipótesis Preliminar	84
3.5	Definición de las Variables	84
3.6	Técnica	90
3.7	Método	90
3.8	Instrumento	91
3.9	Instrucciones	92
3.10	Aplicación	92
	RESULTADOS	93
	CONCLUSIONES	97
	RECOMENDACIONES	97
	BIBLIOGRAFÍA	99
	ANEXOS	102

1. Antecedentes Históricos de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica, UANL.

2. Formato Encuesta Evaluación Diagnóstica

3. Gráficas Resultados Evaluación Diagnóstica

4. Formato Instrumento Evaluación actitudes ( cognoscitivo)

5. Gráficas Resultados Evaluación actitudes ( cognoscitivo) global y Concentrado y por especialidad técnica.

6. Concentrado de Selección de técnicas Agosto – 2003.

7. Objetivos y Perfiles de Especialidades Técnicas

8. Planes de Estudio de Especialidades técnicas.

9. Distribución de Materias y Frecuencias de Especialidades técnicas.

## INTRODUCCIÓN

La Escuela y Preparatoria Técnica Médica es una Institución Educativa y Asistencial creada para formar profesionales técnicos en el área de la salud en los niveles medio y superior con una formación integral: conocimientos, habilidades, actitudes, aptitudes, destrezas y valores, que les permitan desenvolverse con eficacia en su trabajo. Nuestra escuela nace en Agosto de 1974 respondiendo a la necesidad y demanda que existía de especialistas técnicos en el área de la salud y actualmente ofrece trece especialidades, teniendo así los estudiantes egresados del nivel medio, la opción de continuar estudios en el nivel medio superior o bachillerato, en conjunto con una especialidad técnica, obteniendo un título de bachillerato técnico en diferentes especialidades del área médica. Se requiere que el interesado disponga de tiempo completo para dicho estudio, ya que estará involucrada la teoría y la práctica a partir del segundo año de bachillerato.

El contenido de la investigación se presenta en tres capítulos, en el primero, se refiere a Antecedentes de la Educación Media Superior, iniciando desde el contexto Internacional hasta nuestra Escuela y Preparatoria Técnica Médica, donde se incluye la justificación y/o descripción del problema. Aquí mismo se explica ampliamente el proceso de enseñanza-aprendizaje y la propedéutica así como los factores y situaciones que se presentan durante su permanencia en esta escuela.

En el segundo capítulo, se hace referencia a la Administración de Recursos Humanos – Planeación, Planeación Educativa, Perfiles Profesionales de la UANL y el marco teórico de las actitudes, nuestro objeto de estudio.

En el tercer capítulo se explica los tipos de investigación utilizados en este trabajo, hipótesis, variables, enfoque, técnica, método, instrumentos (1º. Evaluación diagnóstica y 2º. Medición de actitudes) así como todo el proceso de aplicación y revisión de esta investigación.

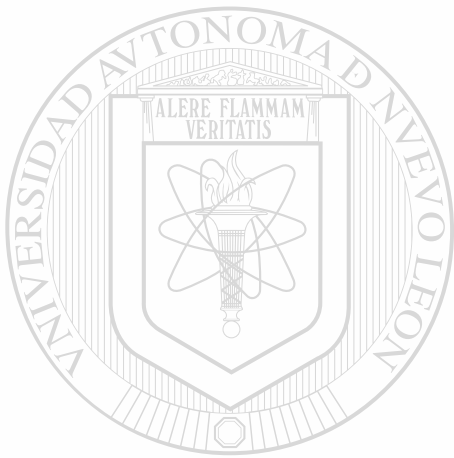
Posteriormente realizamos el análisis estadístico de los resultados obtenidos en forma global y por técnica así como las conclusiones al respecto.

Por último, damos nuestras recomendaciones basándose en los resultados y necesidades que imperan en este momento, para que sean analizadas por nuestra institución y se pueda implementar nuestro instrumento de medición de actitudes para realizar una evaluación integral a nuestros alumnos de primer ingreso.

En este momento se está preparando el curso propedéutico de la técnica de Enfermería, mismo que se impartirá a los alumnos que van a tercer semestre en esta especialidad, en la primera semana de Agosto del 2003. La Coordinadora de Enfermería nos comentó que si era posible aplicar el apartado del instrumento de medición ( en lo que respecta a esta técnica), para tener en el expediente de los alumnos una evaluación más completa aparte de los registros que se manejan a través de la coordinación respectiva. Esta situación quisiéramos que se presentara no solamente en una técnica, sino en todas, ya que nos permitirá conocer las actitudes de nuestros alumnos que están inmersas en toda actividad laboral.

Por todo lo anterior, se propone que este instrumento de medición de actitudes, estandarizado en la escala de Likert, forme parte de una evaluación integral de nuestros alumnos de primer ingreso, quedando de la siguiente manera:

1. Concurso de Selección de Ingreso a las Escuelas Preparatorias (Examen de conocimientos)
2. Examen de Habilidades e Intereses.
3. Aplicación de instrumento de medición de actitudes.  
( Al inicio del Curso Propedéutico )



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO I

### MARCO DE REFERENCIA DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.

#### ANTECEDENTES

##### 1.1. CONTEXTO POLÍTICO INTERNACIONAL

##### UNESCO CONCEPCIÓN DE LA EDUCACIÓN.

En relación con el informe de la UNESCO, de la Comisión Internacional sobre Educación para Siglo XXI, presidida por Jacques Delors, ( citado por Ander – Egg, Ezequiel y Sánchez Iniesta, Tomás), en donde se destaca entre otras cosas, la convicción de la Comisión “ respecto a la función esencial de la educación en el **desarrollo continuo** de la persona y las sociedades”, con el fin de que este desarrollo sea más armonioso, más genuino, para hacer retroceder la pobreza, la exclusión, las guerras, las opresiones, etc.

Por lo tanto, el proceso de adquisición del conocimiento no concluye nunca y puede nutrirse de todo tipo de experiencias y considerarse que la enseñanza básica tiene éxito si aporta el impulso y las bases que permitirán a seguir, aprendiendo durante toda la vida, no sólo en el empleo, sino también en el margen de él.

#### DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Otro gran apartado dentro de este informe, es una vieja idea propugnada por La UNESCO. La Educación a lo largo de toda la vida en el seno de la sociedad, como respuesta al reto de un mundo que cambia cada vez más rápidamente. La idea de educación permanente, se une a este informe con otra noción formulada por la UNESCO “ la de sociedad educativa, en la que todo puede ser ocasión para aprender y desarrollar las capacidades del individuo “.



En el capítulo de la Educación Básica se cita un análisis de los diferentes niveles del sistema educativo. La idea que resalta es la de considerar la Educación Básica como un "pasaporte para toda la vida" y el mejor momento "para aprender a aprender"

La enseñanza secundaria parece cristalizar buena parte de las esperanzas y críticas que suscitan los sistemas formales. Se da particular importancia dentro del nivel medio a todo lo referente a la orientación profesional, con el fin de facilitar a los estudiantes la elección de su ámbito de estudio.

Se reconoce la crisis de la enseñanza superior como consecuencia de las políticas de ajuste y se señalan las misiones de la universidad, algunas tradicionales y otras nuevas.

Otro gran apartado que es de gran interés, es el que se refiere a "Los Cuatro Pilares de la Educación", ya que su contenido es el más importante, tanto para guiar las reformas educativas, como para inspirar la propia práctica docente. Durante muchos años, sobre la base de los documentos de la UNESCO, se habló de tres pilares de la educación:

**Aprender a conocer, aprender a hacer, aprender a ser, siendo el nuevo aprender a vivir juntos.**

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

La educación a lo largo de la vida se basa en estos cuatro pilares:

**Aprender a conocer**, combinando una cultura general suficientemente amplia, con la posibilidad de profundizar los conocimientos en un pequeño número de materias. Lo que supone, además de aprender a aprender para poder aprovechar las posibilidades que ofrece la educación a lo largo de la vida. Como fin, su justificación es el placer de comprender, conocer y descubrir, ya que el incremento del saber, permite comprender mejor las múltiples facetas del propio entorno,

favoreciendo el despertar de la curiosidad intelectual, estimulando el sentido crítico y permite descifrar la realidad, adquiriendo al mismo tiempo una autonomía de juicio, ejercitando **la atención, la memoria y el pensamiento.**

**Aprender a hacer**, a fin de adquirir no sólo una calificación profesional, sino más generalmente, una competencia que capacite al individuo para hacer frente a gran número de situaciones y a trabajar en equipo. Pero, también, aprender a hacer en el marco de las distintas experiencias sociales o de trabajo que se ofrecen a los jóvenes y adolescentes, bien espontáneamente a causa del contexto social o nacional, bien formalmente gracias al desarrollo de la enseñanza por **alternancia.**

Aprender a conocer y aprender a hacer son, en gran medida, indisociables, pero lo segundo está más estrechamente vinculado a la cuestión de la formación profesional. ¿Cómo enseñar al alumno a poner en práctica sus conocimientos y, al mismo tiempo, cómo adaptar la enseñanza al futuro mercado de trabajo, cuya evolución no es totalmente previsible? Por lo anterior, ya no puede darse la expresión "aprender a hacer" el significado simple que tenía cuando se trataba de preparar a alguien para una tarea material bien definida, para que participase en la realización de alguna actividad. Los aprendizajes deben evolucionar y ya no deben considerarse como una mera transmisión de prácticas rutinarias, aunque éstas conserven un valor formativo que no debemos desestimar.

**Aprender a ser**, para que florezca mejor la propia personalidad y se esté en condiciones de obrar con creciente capacidad de autonomía, de juicio y de responsabilidad personal. Con tal fin, no menospreciar en la educación ninguna de las posibilidades de cada individuo: memoria,

razonamiento, sentido estético, capacidades físicas, aptitudes para comunicar, etc.

**Aprender a vivir juntos**, desarrollando la comprensión del otro y la percepción de las formas de interdependencia, realizar proyectos comunes y prepararse para tratar los conflictos, respetando los valores del pluralismo, comprensión mutua y paz. Sin duda este aprendizaje constituye una de las principales empresas de la educación contemporánea, ya que la violencia, conflictos y autodestrucción que imperan en el mundo, contradicen la esperanza de que algunos habían depositado en el progreso de la humanidad.

Aquí lo más adecuado es dar a la educación dos orientaciones complementarias. En el primer nivel, el **descubrimiento gradual del otro**. En el segundo y durante toda la vida, la **participación de los proyectos comunes**, un método quizá eficaz para evitar o resolver los conflictos latentes.

El descubrimiento del otro pasa forzosamente por el conocimiento de uno mismo, por consiguiente, para desarrollar en el niño y en el adolescente una visión cabal del mundo, la educación, tanto si la imparte la familia como la escuela y comunidad, primero debe hacerle descubrir quién es. Sólo entonces podrá ponerse en el lugar de los demás y comprender sus reacciones. El fomento de esta actitud de empatía en la escuela, será fecundo para los comportamientos sociales a lo largo de la vida.

La participación en proyectos motivadores que permiten escapar de la rutina, disminuyen y a veces hasta desaparecen las diferencias e incluso los conflictos entre los individuos. Estos proyectos que permiten superar los hábitos individuales y valorizan los puntos de convergencia por

encima de los aspectos que separan, dan origen a un nuevo modo de identificación, realización y solidaridad.

Desde su primera reunión, la Comisión ha reafirmado enérgicamente un principio fundamental. La educación debe contribuir al desarrollo global de cada persona: cuerpo y mente, inteligencia, sensibilidad, responsabilidad individual, espiritualidad, etc. Todos los seres humanos deben estar en condiciones en particular gracias a la educación recibida en su juventud, de dotarse de un pensamiento autónomo y crítico, elaborar un juicio propio, para determinar por sí mismos que deben hacer en las diferentes circunstancias de la vida.

Más que nunca la educación es conferir a todos los seres humanos la libertad de pensamiento, juicio, sentimientos e imaginación que necesitan para que sus talentos alcancen la plenitud y seguir siendo artífices en la medida posible, de su destino.

Cabe mencionar que los cuatro pilares de la educación no pueden limitarse a una etapa de la vida o a un solo lugar, por lo tanto, es necesario replantear los tiempos y los ámbitos de la educación y que se complementen e imbriquen entre sí a fin de que cada persona, durante toda su vida, pueda aprovechar al máximo un contexto educativo en constante enriquecimiento.

Mientras los sistemas educativos formales propenden a dar prioridad a la adquisición de conocimientos, en detrimento de otras formas de aprendizaje, importa concebir la educación como un todo. En esta concepción deben buscar inspiración y orientación las reformas educativas, tanto en la elaboración de los programas como en la definición de nuevas políticas pedagógicas.

Por todo lo anterior, se considera de suma importancia que en la formación integral de los educandos de nuestra escuela se fortalezcan y desarrollen las **actitudes** requeridas en el perfil de cada especialidad, ya que nuestros alumnos realizarán actividades laborales en diversos centros hospitalarios, clínicas, laboratorios clínicos, centros de rehabilitación, asilos, casas hogares ( a partir del 3er. Semestre de su bachillerato técnico), aplicando los conocimientos, habilidades, aptitudes, destrezas y **actitudes** adquiridas durante su estudio y práctica en el nivel medio superior. Estas actitudes positivas adquiridas durante el proceso de enseñanza – aprendizaje, se reflejarán en la adquisición de los conocimientos necesarios para la realización de sus labores en el medio hospitalario, y esto permitirá alcanzar calidad en la atención que brinde el técnico medio a los pacientes que atenderá durante toda su vida activa laboral.

ANDER – EGG, Ezequiel y Sánchez Iniesta, Tomás

Los Cuatro Pilares de la Educación Editorial Magisterio del Río de la Plata (Informe de la UNESCO de la Comisión Internacional sobre Educación para Siglo XXI, presidida por Jacques Delors)

---

## 1.2. CONTEXTO POLÍTICO NACIONAL

### EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

#### **La educación, estrategia central para el desarrollo nacional.**

La educación es el instrumento más importante para aumentar la inteligencia individual y colectiva y para lograr la emancipación de las personas y de la sociedad.

Aunque varios factores contribuyen a promover la soberanía de los individuos y la de los grupos sociales que estos forman, para el gobierno no existe la menor duda de que la educación es el mecanismo determinante de la robustez y velocidad con la que la emancipación podrá alcanzarse, el factor determinante del nivel de la inteligencia

nacional y la punta de lanza del esfuerzo nacional contra la pobreza e inequidad

La educación es factor de progreso y fuente de oportunidades para el bienestar individual y colectivo, repercute en la calidad de vida, en la equidad social, en las normas y prácticas de la convivencia humana, en la vitalidad de los sistemas democráticos y en los estándares del bienestar material de las naciones, influye en el desarrollo afectivo, cívico y social, y en la capacidad y creatividad de las personas y de las comunidades. La educación en suma, afecta la capacidad y la potencialidad de las personas y las sociedades, determina su preparación y es el fundamento de su confianza para enfrentar su futuro.

Hoy se reconoce el papel crucial del conocimiento en el progreso social, cultural y material de las naciones. Se reconoce asimismo, que la generación, aplicación y transmisión del conocimiento son tareas que dependen de las interacciones de los grupos sociales y, en consecuencia, condicionan la equidad social.

---

El propósito central y prioritario del **Plan Nacional de Desarrollo** es hacer de la educación el gran proyecto nacional. Lograrlo implica contar con programas, proyectos y acciones que permitan tener:

#### **Educación para todos.**

El reto de llevar la educación a todos los mexicanos mediante el sistema educativo formal y de la multiplicación de oportunidades de educación no formal incluye tomar en cuenta la pluralidad cultural, étnica y lingüística del país para eliminar el rezago en la educación indígena, siempre con respeto a sus culturas

La población que demanda educación básica no crecerá en los próximos lustros, por lo que el país tiene la oportunidad para, en pocos años, incorporar a la educación preescolar a todos los niños en esa edad, asegurar que completen su educación secundaria y jóvenes que hoy están en las aulas, abrir oportunidades en la educación media superior y superior para alcanzar coberturas más próximas a las de nuestros principales socios comerciales.

### **Educación de Calidad**

Una educación de calidad significa atender el desarrollo de las capacidades y habilidades en los ámbitos intelectual, artístico, afectivo, social y deportivo, al mismo tiempo que se fomentan los valores que aseguran una convivencia solidaria y comprometida, se forma a los individuos para la ciudadanía y se les capacita para la competitividad y exigencias del mundo del trabajo. Ello se traduce en el énfasis que estos aspectos reciben en los diferentes niveles de la educación y en los desiguales contextos sociales de los estudiantes, en el balance que se logre entre información y formación, enseñanza y aprendizaje, lo general y lo especializado, lo actual y lo porvenir.

La educación debe vincularse con la producción, proporcionando a los futuros trabajadores y profesionistas una cultura laboral básica que les permita ver el trabajo como un medio de realización humana, de convivencia solidaria y de servicio a la comunidad, a la vez que introducir visiones críticas, constructivas y responsables que transformen los empleos en oportunidades de crecimiento personal.

Una educación de calidad, por tanto, demanda que la estructura, orientación, organización y gestión de los problemas educativos, al igual que la naturaleza de sus contenidos, procesos y tecnologías, respondan a una combinación explícita y expresa de aspectos mencionados.

Por otro lado, la calidad de la educación descansa en maestros dedicados, preparados y motivados, en alumnos estimulados y orientados, en instalaciones, material y soportes adecuados; en el apoyo de las familias y de una sociedad motivada y participativa.

La calidad, como característica del sistema educativo, se logrará con la diversidad de instituciones y programas educativos en el país que, en un ambiente de libertad y bajo reglas claras y explícitas de calidad, concurren para ofrecer perfiles curriculares, condiciones intelectuales, procesos de instrucción y ambientes humanos atractivos para los mexicanos.

#### **Educación de vanguardia.**

La fuerza de la economía, el comercio y las comunicaciones globales impulsan también la globalización de los sistemas educativos de las naciones que aspiran a participar activamente en los foros e intercambios internacionales. La explosión del conocimiento y el acelerado paso hacia una sociedad y una economía basadas y estructuradas en torno a él, obligan a repensar los propósitos del sistema educativo y a reconsiderar la organización social con miras al aprendizaje y al aprovechamiento del conocimiento por toda la sociedad.



## AREA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO.

- Objetivo Rector 1:** Mejorar los niveles de educación y bienestar de los mexicanos.
- Objetivo Rector 2:** Acrecentar la equidad y la igualdad de oportunidades.
- Objetivo Rector 3:** Impulsar la educación para el desarrollo de las capacidades personales y de iniciativa individual y colectiva.
- Objetivo Rector 4:** Fortalecer la cohesión y el capital social.
- Objetivo Rector 5:** Lograr un desarrollo social y humano en armonía con la naturaleza.
- Objetivo Rector 6:** Ampliar la capacidad de respuesta gubernamental para fomentar la confianza ciudadana en las instituciones.



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2001- 2006

GOBIERNO FEDERAL 2001-2006

AREA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

### DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

La educación media superior ofrece a los egresados de la educación básica la posibilidad de continuar sus estudios y así enriquecer su proceso de formación. En la actualidad, de cada 100 jóvenes que concluyen la secundaria, 93 ingresan a las escuelas de educación media superior.

En virtud del rango de edad de la población que atiende, la educación media superior refuerza el proceso de formación de la personalidad de los jóvenes constituyéndose en un espacio educativo valioso para la

adopción de valores y el desarrollo de actitudes para la vida en sociedad.

La educación media superior también desempeña un papel relevante en el desarrollo de las naciones como promotora de la participación creativa de las nuevas generaciones en la economía y el trabajo y en la sociedad en los ámbitos de la familia, la vida comunitaria y la participación ciudadana.

Aunque en nuestro país el sistema de educación media superior ha registrado avances notables en las últimas décadas, sobre todo en relación con el crecimiento de la matrícula, todavía está lejos de alcanzar la fortaleza necesaria para desplegar todas sus potencialidades. Al respecto es importante señalar dos aspectos que es necesario superar para contar con una educación media superior que responda, con oportunidad y calidad, a las exigencias que plantea el desarrollo nacional.

El primero de ellos es la falta de una identidad propia diferenciada nitidamente de los otros tipos educativos. En términos generales y por diferentes razones, la mayor parte de las modalidades de este tipo educativo se han subordinado a la educación superior en detrimento del desarrollo de sus propias potencialidades.

El segundo se relaciona con la discrepancia entre su alto grado de absorción de los egresados de la secundaria y su relativamente bajo desempeño en relación con la retención y la terminación de estudios.

En México, la educación media superior puede contribuir de manera decisiva a la construcción de una sociedad crecientemente justa,

educada y próspera debido a su presencia en más de la mitad de los municipios mexicanos, al impacto directo que puede tener en el fortalecimiento de la competitividad individual y colectiva en el mundo actual, y a que es un recurso para combatir la desigualdad social y escapar de la pobreza, como lo han señalado diversos organismos internacionales.

Para superar las limitaciones de la educación media superior y aprovechar su posición estratégica, este subprograma establece un conjunto de objetivos estratégicos, políticas y líneas de acción orientados a fortalecer este tipo educativo en el país. Se busca ampliar su cobertura con equidad, poniendo especial atención a los grupos más desfavorecidos y a los jóvenes indígenas y en situación económica adversa para que puedan acceder a este tipo educativo, permanecer en los programas y terminar oportunamente sus estudios.

Asimismo busca crear las condiciones para contar con una educación media superior de buena calidad y con identidad propia mediante la reforma del currículo y la introducción de diferentes elementos pedagógicos relacionados con la educación basada en el aprendizaje y la formación y actualización de profesores. Todo ello para atender tanto las necesidades de formación social y política de los jóvenes como las demandas de la sociedad del conocimiento.

De acuerdo con sus características estructurales y los propósitos de la educación que imparte, la educación media superior está conformada por dos modalidades principales; una de carácter propedéutico y otra bivalente.

## **Educación Media Superior de carácter propedéutico.**

### **Opciones del bachillerato general.**

La educación de carácter propedéutico se imparte a través del bachillerato general en una amplia gama de instituciones públicas y particulares. Esta se caracteriza por tener una estructura curricular que busca formar al estudiante para acceder a la educación superior.

Este bachillerato proporciona al estudiante una preparación básica general que comprende conocimientos científicos, técnicos y humanísticos, conjuntamente con algunas metodologías de investigación y de dominio del lenguaje.

Los planes de estudio se organizan en dos núcleos formativos:

Uno, básico en matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales, lenguaje y comunicación; otro propedéutico que se imparte en los últimos semestres y se organiza en 4 áreas: físico-matemáticas e ingenierías, biológicas y de la salud, sociales, humanidades y artes.

## **Educación Media Superior de carácter bivalente.**

La educación de carácter bivalente se caracteriza por contar con una estructura curricular integrada por un componente de formación profesional para ejercer una especialidad tecnológica y otro de carácter propedéutico, que permite a quienes lo cursan continuar los estudios del tipo superior.

La educación media superior de carácter bivalente se presenta en dos formas principales, el bachillerato tecnológico y la educación profesional técnica.

En ambos casos se enfatiza la realización de actividades prácticas en laboratorios, talleres y espacios de producción, lo que incluye la realización de prácticas profesionales fuera de la escuela y actividades de servicio social, necesarias para obtener el título de la especialidad correspondiente.

Los planes de estudio del bachillerato tecnológico se organizan en dos componentes: un tronco común, y los cursos de carácter tecnológico relacionados con las diferentes especialidades. Si bien la mayor parte de la matrícula está inscrita en el sistema escolarizado, también se puede cursar la modalidad abierta.

Las políticas del gobierno de la República en materia de educación media superior, se orientarán por los objetivos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2001 – 2006 y se llevarán al cabo con el concurso de los actores sociales que intervienen en la misma, en un marco de corresponsabilidad con los planteles educativos y las entidades federativas.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Los tres objetivos estratégicos del Programa Nacional de Educación 2001 – 2006 en lo correspondiente al tipo educativo medio superior son:

- **Ampliación de la cobertura con equidad.**
- **Educación media superior de buena calidad.**
- **Integración, coordinación y gestión del sistema de educación media superior.**

Para cada uno de los objetivos estratégicos, se desarrollan sus políticas, objetivos particulares, líneas de acción y metas para el periodo 2001-2006.

Programa Nacional de Educación 2001 -2006

Subprogramas sectoriales Ing Ricardo Oziel Flores Salinas

### 1.3. CONTEXTO POLÍTICO ESTATAL EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

#### Objetivo

Proporcionar las oportunidades educativas, para que los jóvenes puedan continuar con los estudios superiores y técnicos que su vocación y sus expectativas personales demanden.

#### Estrategias

- Desarrollar un modelo educativo que permita homogeneizar planes y programas de estudio en el nivel medio superior.
- Consolidar la vinculación de las instituciones de educación media superior con los sectores sociales y productivos, a fin de lograr en los educandos una formación teórica-práctica de calidad.
- Implantar programas de estímulo al alto desempeño de los educandos, especialmente a los del medio rural y el medio urbano marginado.
- Orientar vocacionalmente a los alumnos para la continuación de sus estudios, desde el nivel de secundaria.
- Revalorar la formación, desempeño e imagen social de los egresados de las instituciones de educación técnica.

- Asegurar los mecanismos de asesoría y supervisión de las instituciones con reconocimiento de validez de estudios.

Plan Estatal de Desarrollo 1997-2003

#### 1.4. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN.

La Universidad Autónoma de Nuevo León es una institución de cultura superior, al servicio de la sociedad descentralizada del Estado, con plena capacidad y personalidad jurídica. Tiene como fin crear, preservar y difundir la cultura en beneficio de la sociedad.

La expresión anterior precisa las principales características y objetivos de uno de los centros de educación superior más importantes de México y América Latina.

- Por su tamaño, es una de las tres universidades más grandes del país.

- Por sus logros, es una de las instituciones públicas de educación superior del país que mejor satisface los criterios de evaluación externos.

- Por sus aspiraciones, se visualiza como la mejor institución de educación superior pública del país.

## MISIÓN

La Universidad Autónoma de Nuevo León, tiene la finalidad de formar profesionales, investigadores, maestros universitarios y técnicos, así como fomentar la investigación científica en sus formas básica y aplicada, considerando los problemas regionales y nacionales. Asimismo, como las demás instituciones de educación superior del país, organiza, realiza y fomenta la creación artística en sus diversas formas de expresión, hace partícipe a la comunidad de la cultura y contribuye a la preservación del acervo cultural, nacional y universal.

La misión de la UANL plantea que sus estudiantes adquieran un sentido de la vida, tengan conciencia de la situación social y se forjen como seres humanos y profesionistas responsables. Esto significa que el personal y los estudiantes deben comprometerse con el desarrollo económico, científico, tecnológico y cultural de la humanidad, y obliga a sus egresados a innovar y ser competitivos internacionalmente para lograr su desarrollo personal y alcanzar el progreso del país en el contexto mundial

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

### VISIÓN

La visión de una institución refleja la forma en que ésta espera lleguen a expresarse de ella sus beneficiarios y la sociedad en su conjunto. Refleja una aspiración de futuro y se concreta en un párrafo:

En el 2006, La Universidad Autónoma de Nuevo León será reconocida como la mejor universidad pública de México



Esta **Visión** es resultante de una serie de conjugaciones entre las funciones básicas de la Universidad: docencia, investigación, difusión de la cultura y la interrelación con la sociedad a la cual se debe y beneficia con su actividad.

Para alcanzar la **Visión**, se requieren las siguientes condiciones básicas:

- Una estrecha interrelación con la sociedad de la cual forma parte.
- Un cuerpo docente de clase mundial.
- Egresados capaces de desempeñarse exitosamente en los ámbitos mundiales.
- Una mística institucional constituida por principios y valores que guíen el pensamiento y las acciones de los universitarios para hacer posible su desenvolvimiento integral y la convivencia humana.

Dichos principios interrelacionan los siguientes valores:

- Verdad
- Integridad
- Honestidad
- Respeto a la vida y a los demás
- Responsabilidad
- Solidaridad
- Ética

## VALORES

El universo de los valores es muy amplio y muchos de ellos están relacionados entre sí. Los siguientes constituyen, de acuerdo con los resultados de una reflexión colectiva, los valores esenciales que deben normar la vida universitaria.

### **Verdad**

Para realizar sus propósitos y fines, la vida y la actividad universitarias se organizan y desenvuelven teniendo como fin el descubrimiento de lo que es verdadero.

### **Integridad**

La Universidad tiene la obligación de ser ejemplo de institución gobernada por el valor de la integridad, orientando todos sus actos a la búsqueda de la verdad y apartándose de conductas y prácticas relacionadas con la simulación y el engaño.

### **Honestidad**

Es el soporte fundamental de las virtudes que deben distinguir a la Universidad. La honestidad conduce al conocimiento y a la aceptación de las carencias propias de la condición humana y al reconocimiento de los límites del saber y de la acción.

### **Respeto a la vida y a los demás**

Es el fundamento de la libertad y el factor cohesión que asegura la coexistencia en armonía y paz. Es el valor que permite la apertura hacia los demás, reconociéndolos como iguales. Aquello que permite romper con el egoísmo y establecen las bases para la solidaridad y la vida en comunidad.

### **Responsabilidad**

Significa asumir los compromisos establecidos, enfrentar las obligaciones y cumplirlas, proponerse un plan de vida institucional y realizarlo plena y satisfactoriamente. El universitario responsable es el que cumple con las normas que rigen la vida de la institución y está consciente de sus obligaciones y del efecto de sus actos, por lo que asume enteramente los compromisos que éstos produzcan.

### **Solidaridad**

Por su esencia misma, la Universidad debe ser solidaria, pues tiene un compromiso con toda la sociedad y, por su origen público, debe atender a todos los ciudadanos por igual.

### **Ética**

En el desempeño de su ejercicio profesional, los egresados de la Universidad deben manifestar la posesión y el acatamiento de los principios y valores que regulan las actividades propias de la actividad correspondiente.

---

## **ATRIBUTOS**

El proceso de transformación institucional debe estar enmarcado en los valores antes mencionados y su intención orientada hacia el logro de los siguientes atributos, considerados como esenciales para conferir a la institución el potencial necesario para lograr el proyecto de la Visión UANL 2006.

### **Espíritu crítico**

Poseer un espíritu crítico permite comprender el sentido primordial de la tarea universitaria y valorar su presencia en todo aquello en lo que ésta realiza, actúa o procede, incluyendo el conocimiento de la sociedad y el

saber mismo. Es inconcebible pensar en una universidad que no ejerza su espíritu crítico analizando sus mismas acciones y su relación con los ámbitos en los que son puestas en práctica, pues en este ejercicio radica su propia naturaleza y la posibilidad del cumplimiento de sus fines y su misión. En este sentido, el espíritu crítico forma parte de la razón de ser de la universidad.

### **Pertinencia**

Considerando que la Universidad Autónoma de Nuevo León forma parte de una sociedad en desarrollo y que su compromiso moral y social es con esa sociedad, la Universidad debe asumir el compromiso de atender las necesidades de su entorno y de formar egresados capaces de incidir efectivamente en la transformación de su medio.

### **Liderazgo**

La Universidad Autónoma de Nuevo León está consciente de que, para desempeñar de manera efectiva el papel que le corresponde como máxima casa de estudios pública de Nuevo León, debe imbuir en todas sus actividades y proyectos el espíritu de superación necesario para que sus programas y resultados obtengan público reconocimiento de sus condiciones de vanguardia y de su capacidad para proponer soluciones notables por su anticipación y pertinencia social.

### **Multidisciplinaria**

La complejidad y diversidad de los cambios que presenta la sociedad mundial de cara al siglo XXI han incorporado un valor adicional al trabajo multi e interdisciplinario. La rápida evolución de los diversos segmentos del conocimiento científico y el descubrimiento del complejo imbricado de los principios disciplinarios en el mundo real, han conducido a una nueva configuración del trabajo intelectual e institucional en el que los especialistas de diversas disciplinas deben integrarse en equipos para enfrentar con mayores probabilidades de éxito la solución de las cuestiones planeadas por la realidad.

## PERFIL DEL EGRESADO

El perfil de egreso señala y expresa tanto los requerimientos de formación humana que la institución estima deseables, como aquellos otros que la práctica ha establecido como necesarios para el ejercicio de las profesiones.

La Reforma Académica del bachillerato de la UANL, definió las competencias específicas que deben reunir sus egresados del nivel medio superior en el campo de la ciencia y la tecnología, en lo socioeconómico, en lo cultural y en lo personal. Estas competencias son también pertinentes en los aspirantes a ingresar al nivel superior una serie de características que la Universidad considera convenientes.

### CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

#### VISIÓN UANL 2006

#### **Competitivo a nivel mundial**

El egresado será competitivo a nivel mundial por su formación y capacidad profesional.

#### **Con un alto sentido humanista**

Asumirá los principios humanistas que promueve y practica la Universidad.

#### **Honesto**

Debe tener un comportamiento correcto, afín a la verdad y ajeno a la simulación.

### **Responsable**

Debe saber cumplir con sus compromisos y obligaciones.

### **Espíritu cívico**

El egresado será capaz de saber, ver y entender los problemas de su comunidad, así como la responsabilidad que se desprende de ser miembro de ella.

### **Comprometido con la Universidad y su entorno**

Será una persona sensible a las situaciones que lo rodean y actuará siempre con firmeza para promover una mejor sociedad.

### **Líder emprendedor con visión global**

Con un desenvolvimiento proactivo y propositivo; capaz de iniciar procesos, innovar formas y arrancar proyectos propios.

### **Con capacidad de convivencia intercultural**

Debe tener una visión comprensiva de la diversidad cultural y poder desenvolverse en cualquier país del mundo.

### **Conocedor de la tecnología y los sistemas de información**

Utilizará la tecnología y los sistemas de información como herramienta de aprendizaje y en su vida profesional.

### **Con alta velocidad de respuesta**

Los egresados de la UANL, contarán con una gran capacidad de respuesta, sin descuidar la calidad de sus resultados profesionales.

## EDUCACIÓN PARA LA VIDA

Educación para la vida es el programa que la Universidad Autónoma de Nuevo León tiene para alcanzar las metas trazadas en la Visión 2006 UANL. Comprende de 10 programas básicos, cada uno bajo la responsabilidad de un comité, que en coordinación de escuelas, facultades, administración central y centros de apoyo, se trabaja intensamente, para alcanzar estándares internacionales.

Educación para la Vida es la formación de la persona en todas sus dimensiones mediante la interacción entre la UANL y la comunidad para lograr la transformación, el mejoramiento, la prosperidad recíproca del propio individuo, de la Universidad y de la sociedad.

Este programa está integrado en 5 Áreas de Desarrollo que son:

- Desarrollo Académico
- Desarrollo Social
- Desarrollo Científico y Tecnológico
- Desarrollo Administrativo
- Desarrollo Institucional

### EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.

#### Objetivo

Lograr una educación de excelencia en el nivel medio superior, que conduzca a la formación de egresados altamente preparados, a quienes les corresponderá ser los líderes del progreso social, cultural, humanístico y económico, que enfrenten con éxito los retos presentes y futuros.

Estas escuelas preparatorias son dependencias de la Universidad Autónoma de Nuevo León, destinadas a impartir la enseñanza media superior, bajo los lineamientos establecidos por la Ley Orgánica de la UANL. Estas escuelas imparten los planes de estudios, en las modalidades siguientes:

- Preparatoria propedéutica
- Preparatoria Técnica \*
- Carreras técnicas terminales
- Técnico Superior Universitario \*
- Preparatoria bilingüe

Por lo anterior y con base a la naturaleza de nuestra escuela, el bachillerato técnico es un modelo educativo, cuyas asignaturas y contenidos se organizan en doce módulos de nueve semanas cada uno. Sus programas enfatizan el aprendizaje de las matemáticas y la computación; las materias tecnológicas identifican el campo de trabajo.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

El estudiante de esta modalidad tiene la opción de continuar <sup>®</sup> estudios de licenciatura.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Técnico Superior Universitario corresponde al sector terciario de la UNESCO (Educación Superior), otorgados a quienes cursan una especialización técnica post-bachillerato de dos años en una preparatoria técnica de la UANL, o aprueban el plan de estudios correspondiente a una formación profesional terminal que equivale a cuatro semestres en una de sus facultades



## 1.5. CONTEXTO INSTITUCIONAL

### ESCUELA Y PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA

La Escuela y Preparatoria Técnica Médica prepara alumnos que respondan a las necesidades de una sociedad en constante evolución y ha estado siempre pendiente del cumplimiento de sus objetivos que son:

a). Propedéutico :

Cuya finalidad es complementar la enseñanza formativa del educando a nivel superior

b). Terminal:

Cuya finalidad es capacitar al educando en una disciplina técnica en el área de la salud a nivel técnico medio superior.

Esto quiere decir que quien los curse y apruebe, obtendrá el diploma de bachillerato general y el título correspondiente a la especialidad técnica seleccionada.

La Escuela y Preparatoria Técnica Médica cumple además de su función docente, un trabajo asistencial dirigido a la comunidad y desde su creación este servicio se ha mantenido de manera ininterrumpida, cumpliendo así una de sus funciones básicas propias de la universidad, como es la de servir a la sociedad misma. ( Anexo 1, antecedentes históricos). La Escuela y Preparatoria Técnica Médica es una institución Educativa y Asistencial, creada para formar un recurso humano para el área de la Salud en los niveles medio y superior, con una formación integral en conocimientos **habilidades, actitudes, destrezas y valores** que le permitira desenvolverse con eficacia en su trabajo.

## 1.6. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

El desempeño escolar y profesional de los alumnos que cursan sus estudios de bachillerato técnico en la Escuela y Preparatoria Técnica Médica de la U.A.N.L. no están respondiendo a las expectativas curriculares consideradas como satisfactorias. Un aspecto en el que este inadecuado desempeño resulta particularmente preocupante, es el relacionado con el desarrollo de las actitudes requeridas tanto en su desempeño académico como el desempeño laboral. En tal virtud, nuestro problema a investigar podría ser planteado de acuerdo al siguiente cuestionamiento: ¿Qué factores están determinando el nivel de logro en el desarrollo de las actitudes requeridas en desempeño escolar y profesional de los alumnos de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica de la U.A.N.L.?

En la práctica docente de esta escuela, se observa la existencia de alumnos con dudas respecto a la elección de la técnica a cursar, ya que desconocen o no toman en cuenta sus actitudes, siendo este un aspecto muy importante para la óptima realización de su propedéutica (Práctica hospitalaria) pues estas actitudes determinan el nivel de logro en el desempeño escolar y profesional de los alumnos. desde el punto de vista académico, ya que los resultados son excelentes más no lo son en su propedéutica, debido a la carencia de las actitudes necesarias para lograr establecer una mejor relación técnico – paciente.

## 1.7. OBJETIVO.

Evaluar a los alumnos de primer ingreso de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, generación 2002-2005, para determinar si el perfil actitudinal ( en sus tres componentes: **Cognitivo, emocional y conductual**) con el que

ingresan, es un factor de influencia en la formación de actitudes para el desempeño escolar y laboral de los egresados.

### 1.8 . JUSTIFICACIÓN

Ante la indecisión de los alumnos y tomando en cuenta que no se evalúa el área afectiva de los mismos, se diseñó y aplicó una encuesta (piloto) de actitudes en forma general, para que los adolescentes reflexionen y tengan conocimiento sobre sí mismos, su valoración como alumno y como persona, ya que atraviesan por momentos difíciles propios de la edad, recurriendo a los maestros de orientación para obtener asesoría y apoyo en la elección de la técnica a seguir sin tomar en cuenta sus actitudes o ideales verdaderos.

Durante su estudio, el alumno cursa doce módulos de carga académica y los primeros cuatro son el tronco común, sin embargo, en el segundo módulo se integra la materia Desarrollo Integral de la Comunidad y en el cuarto módulo, Promoción de la Salud. Al finalizar el cuarto módulo, el alumno elige la técnica a seguir, la cual iniciará en el tercer semestre (Módulo 5) y a partir de este momento hasta terminar su preparatoria, cursará las materias de la especialidad que eligió y las asignaturas básicas faltantes para completar su bachillerato tradicional.

Al término del segundo semestre, el alumno tiene que realizar la elección de la técnica que seguirá, por lo que el Departamento de Psicología aplica una encuesta a los alumnos, previo un video en donde se da a conocer las actividades y campo laboral de cada una de las especialidades, indicando que marque la técnica a la que ingresará.

Y por lo tanto, el alumno realizará su toma de decisión sin tomar en cuenta los factores que inciden en la elección de la técnica.

Por todo lo anterior, se puede resumir que los factores que inciden en la elección de la técnica son los siguientes:

- El alumno no tiene convicción propia de lo que realmente quiere o bien, desconoce cuáles son las actitudes o ideales verdaderos con los que cuenta.
- La influencia del grupo de amigos con el cual ha convivido en los primeros cuatro módulos.
- La influencia familiar sobre cual técnica debe seguir, con base en los intereses y agrado de los padres.
- La poca solvencia económica de la familia por considerar que debe cursar la técnica que le reditúe un ingreso económico inmediato, impidiendo así al alumno la posibilidad de realizar estudios superiores.

Al iniciar el Módulo 5, el alumno se enfrenta a la realización de su práctica hospitalaria (propedéutica) en las diferentes instituciones de la ciudad, observando que carece de la disposición necesaria (disposición de servicio, empatía, aceptación, tolerancia, amabilidad, respeto, responsabilidad, orden, discreción, disciplina, paciencia, etc.), para la realización de su práctica y por lo tanto, el efecto de estas actitudes determina el logro en el desempeño escolar y profesional de nuestros alumnos, ya que desde el punto de vista académico los resultados son excelentes, más no lo son en su propedéutica debido a la carencia de las actitudes necesarias para lograr una mejor relación técnico – paciente.

También se ha detectado en el aula, durante la impartición de clases de las materias de Orientación, Psicología y Español, en semestres superiores, donde el alumno ya realizó la elección de su técnica, con base en un interés muy marcado hacia los contenidos programáticos, campo laboral, actividades a realizar, etc. y teniendo además bien fundamentados sus objetivos y metas a seguir, además de una temprana toma de decisión de continuar con estudios superiores dentro del área de la salud ( Medicina, Odontología, Nutrición, Enfermería, etc.) por lo cual eligió esta escuela, nos comenta el alumno que está insatisfecho con la elección realizada ya que tiene inquietudes y dudas al respecto, analizando y aceptando que aunque sigue teniendo un gran interés en los contenidos temáticos, no es de su agrado realizar las actividades correspondientes a la propedéutica ( práctica ), ya que ésta no es lo que esperaba encontrar y que había idealizado.

Al carecer nuestro alumno de las actitudes necesarias en la realización de su práctica hospitalaria, se enfrenta a una situación que le provoca angustia, ya que no puede hacer el cambio de especialidad, pues se encuentra en cuarto semestre y no se permiten cambios, solamente durante el tercer semestre, siempre y cuando no tenga materias pendientes.

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Ante esta situación, el alumno finaliza el tercer semestre, ya que va iniciando su práctica y piensa que poco a poco se adaptará al medio hospitalario, teniendo como soporte excelentes resultados en la teoría, aún cuando no sean del todo satisfactorio en la propedéutica. Esto origina en él desilusión, apatía, indiferencia, dando por resultado una **actitud negativa** por carecer de las actitudes requeridas en los perfiles de cada especialidad y por lo tanto, el paciente no recibirá la atención

esperada, causando molestia e inconformidad por el trato y atención que se le brindó como persona y como paciente.

Finalmente el alumno puede decidir continuar con la técnica elegida y terminar su preparatoria, la cual le permitirá trabajar en el área médica si lo desea, o bien, realizar estudios superiores en otras facultades muy diferentes y que sí le agrade. También puede sostener esta difícil situación e ir bajando sus calificaciones en la propedéutica, que lo llevará posiblemente a una reprobación y convertirse en repetidor por tener materias pendientes de la especialidad, hasta lograr pasar éstas y en caso de no lograrlo, desertará a sus ideales, truncando así sus estudios en el nivel medio superior, por el momento.

En realidad, la mayoría de los adolescentes atraviesan por momentos difíciles propios de la adolescencia y recurren a personas especializadas en el área de orientación o bien con sus maestros de la técnica o el titular de su grupo, ya que la actitud o idea sancionada del alumno es tan poderosa, que el adolescente de inteligencia media, simulará estar de acuerdo y evitará censurarla a fin de obtener aceptación y continuar con sus estudios, pero sus **actitudes e ideales verdaderos** tal vez sean algo muy distinto a lo que él pensó o idealizó en el área de la salud.

Para evitar situaciones como las mencionadas en los párrafos anteriores, nuestra investigación va dirigida a diseñar y aplicar un instrumento que nos permita evaluar las actitudes en sus tres componentes que son: **Cognitivo, Emocional y Conductual** en el alumno de primer ingreso, con la finalidad de **formar, educar y fortalecer** las actitudes requeridas en los perfiles de nuestras especialidades médicas, así como las necesarias en el proceso de enseñanza – aprendizaje, mismas que se reflejarán en la personalidad del individuo.

Esta evaluación se realizará en tres etapas, ya que la primera sería en el momento de ingreso a la institución, después del Curso Propedéutico, para evaluar el componente cognitivo ( **lo que piensa**) y detectar si el alumno tiene el conocimiento y la aceptación de los valores (responsabilidad, disciplina, respeto, honradez, paciencia, amabilidad, etc.) así como la disposición de servicio, la habilidad para comunicarse con las personas, empatía, así como de la importancia y conexión de éstos entre la práctica docente y su aplicación en la propedéutica para así lograr un óptimo rendimiento escolar y laboral.

Al terminar el 2º. Semestre se entrevistará a los alumnos para corroborar si los resultados de la primera aplicación continúan estables en su toma de decisión a la elección de la técnica a seguir, ya que el instrumento está dividido por técnicas, lo cual nos indicará al mismo tiempo su interés a la técnica a seguir y comentar con ellos si hay dudas al respecto.

La segunda etapa sería en el 3er. Semestre, en donde el alumno ya se encuentra realizando su propedéutica ( práctica hospitalaria) y se aplicaría el componente emocional ( **lo que siente**), para detectar si tiene un buen control de sus emociones ante la realización de sus actividades relacionadas con su técnica.

La tercera etapa sería en los semestres posteriores, 4º, 5º y 6º en donde se evaluará el componente conductual ( manifestación de pensamientos y emociones) a través de la información que será proporcionada por los instructores quienes evalúan la realización de sus actividades concernientes a la técnica o bien los coordinadores, quienes manejan las evaluaciones de la propedéutica.

### 1.8.1. Caso Exploratorio .

Se realizó una Evaluación Diagnóstica a cinco grupos de primer semestre ( 129 alumnos) de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica, para lo cuál se diseñó y aplicó el cuestionario para conocer sus actitudes ( en forma general), valoración escolar (como se percibe como estudiante), valoración personal (percepción de sí mismo) y valores. Se anexa formato de la encuesta ( Anexo 2), donde la distribución de las áreas encuestadas fueron las siguientes:

- Los primeros 15 ítems se refieren a la valoración sobre su aprendizaje
- Los 15 restantes se refieren a la valoración sobre su persona.

Se utilizó la siguiente escala: Alto, Medio, Bajo, Nulo

## RESULTADOS

Después de aplicar la encuesta se encontró lo siguiente:

### A) Disposición del aprendizaje

- 47 % de los alumnos encuestados, consideran su valoración Alta
- 45% como Medio
- 8 % Bajo
- rango Nulo no es significativo

### B) Disposición actitudinal

- 66% considera su valoración Alta
- 27% Medio



➤ 1% Nulo

(Anexo 3 Gráficas de resultados Evaluación Diagnóstica).

Esto indica que el 34 % de los estudiantes encuestados debe reforzar sus actitudes hacia su medio ambiente, por lo cual es de primera necesidad la impartición de cursos sobre diferentes estrategias para elevar esos resultados obtenidos. Esto se realizaría en conjunto con la Subdirección Académica de la escuela, en donde se sugiere la formación de un Programa de Educación Continua, desde el ingreso de los alumnos hasta el término de sus estudios, para obtener el perfil deseado en cada una de las especialidades técnicas. Este programa de Educación Continua comprende la impartición de cinco cursos que son Motivación, Comunicación, Relaciones Humanas, Valores y Calidad en el Servicio, material diseñado y propuesto con base en la presente investigación.

Ahora bien, basándose en los resultados de la encuesta, se elaboró un instrumento más específico para evaluar actitudes (en sus tres componentes: cognitivo, emocional y conductual). Este instrumento se

diseñó utilizando el Método de la Escala de Likert, fundamentada en los objetivos y perfiles de cada técnica, con la finalidad de conocer las

**actitudes** que inciden negativamente en el desempeño escolar y laboral de los alumnos y poder así **formar, fortalecer y educar** estas actitudes, para lograr una mejor interacción en la relación técnico – paciente, misma que beneficiará tanto al paciente quien recibirá una atención de calidad en el aspecto de conocimientos como humanitario, y al alumno, llevándolo a la autorrealización de sus logros y satisfacciones personales y profesionales, cumpliendo así con el objetivo social de nuestra institución que es el que sus alumnos se preparen y respondan a las demandas del mercado laboral cada vez más competitivo.

Al conocer como estos factores de orden actitudinal inciden en el comportamiento del adolescente, se podría brindar al estudiante un mejor soporte formativo para mejorar el rendimiento escolar y laboral desde los primeros semestres.

También permitirá hacer los cambios pertinentes y adecuaciones en la administración de la currícula a los factores de índole biopsicosocial (actitudinal), que determinan el comportamiento y por ende el desempeño del alumno, quién a futuro incursionará en el área laboral, es sin lugar a duda una condición indispensable para lograr adecuados niveles de eficacia y eficiencia terminal.

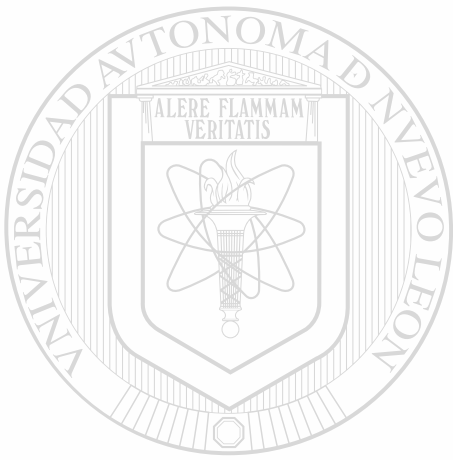
La información que se obtenga permitirá diseñar programas de Formación de Recursos Humanos en este nivel para **fortalecer, crear y educar estas actitudes** que respondan a las necesidades de este campo educativo y laboral, cumpliendo con el objetivo social de la institución que es el que sus alumnos se preparen y respondan a las demandas de una sociedad en constante evolución.

---

Las actitudes son elementos importantes en la forma de percibir y evaluar personas, objetos, sucesos, etc. Una **actitud** es una predisposición aprendida para reaccionar en forma **positiva o negativa** ante una circunstancia, situación o persona ( Avendaño, 1999). Estas se aprenden en la interacción con otras personas y a la influencia de pertenencia de grupos ( Coon, 1986) (Papalia y Wendkos 1988) mencionan que las actitudes se componen de tres elementos: Cognitivo ( lo que piensa), emocional ( lo que siente) y conductual ( manifestación de pensamientos y emociones). los cuales pueden estar en armonía o en contradicción unos con otros.

Las actitudes o ideales de cualquier adolescente constituyen una expresión de su personalidad y debido a que él está continuamente

sujeto a nuevas experiencias, a que sus conocimientos se encuentran en crecimiento y expansión, y que está a punto de abandonar la infancia y entrar a la edad adulta con sus nuevos puntos de referencia, es inevitable que ocurran cambios significativos en las **actitudes** y los **ideales**. Aunque la formación de **valores** es un proceso que abarca desde el nacimiento hasta la muerte, los aspectos intelectuales y emocionales de los valores y la formación de los mismos, llegan a su punto de actividad máxima durante la adolescencia (Konopka, 1973), citado por (Alcántara, 1992.)



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO II FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA, DESARROLLO Y DINÁMICA DE LAS ACTITUDES.

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS – PLANEACION

La Planeación de Recursos Humanos debe tener como fundamentos, datos que permitan tener una proyección de las necesidades futuras de la organización.

Las bases de la planeación de recursos humanos son:

##### Fuentes Externas:

Son para considerar los pronósticos sobre lo que espera ocurrirá en el ambiente de la organización, pues esto influirá sobre ella.

➤ *Pronósticos de la economía nacional:* Es tener en cuenta el crecimiento del producto nacional bruto, del ingreso, de la población, de la industria o del ramo en particular, donde se le localice la actividad de nuestra organización.

➤ *Planes educativos a nivel nacional:* Estos constituyen parte importante de los recursos humanos, pues es necesario conocer en que forma planea el estado invertir en la educación elemental y media superior, a fin de estimar las habilidades que tendrán en el futuro los egresados de estos sectores educativos.

➤ *Planes educativos a nivel institucional:* Para saber la formación del capital humano y puedan cumplir con las necesidades de la organización.

## **Fuentes Internas.**

Son las que se refieren a la propia organización.

- *Objetivos de la organización:* Indicarán los requerimientos futuros de recursos humanos.
- *Pronósticos económicos de la organización:* Son datos para configurar el mundo y la calidad de los recursos humanos, que se requieran para lograr las metas.
- *Pronósticos tecnológicos de la organización:* Es indispensable para tener ideas de los conocimientos y experiencias con que deberán contar en el futuro los miembros de la propia organización, ya que éstos darán una idea de los puestos futuros y de sus requerimientos.

### **PRONÓSTICO DE RECURSOS HUMANOS COMPRENDEN:**

- *Pronóstico de los requerimientos:* Parte de los conocimientos, habilidades, actitudes, intereses vocacionales, experiencias con que deberán contar en el futuro los miembros de la organización en cada uno de los sectores o departamentos de ésta.
- *Pronóstico de la oferta y demanda de obra:* Comprende los pronósticos de la planeación, la educación y el crecimiento de la industria o de la actividad económica y el crecimiento de la economía del país, para saber que recursos humanos puedan ser localizados fuera de la organización cuando lo necesiten.

- *Inventario de Recursos Humanos:* Es para determinar cuales otros datos se requieren para cubrir sus necesidades, habilidades, conocimientos, actitudes, intereses y actualización en el trabajo de cada uno de los miembros.

WETHER William B. Jr y Heith Davis

Administración de Personal y Recursos Humanos Editorial Mc Graw Hill

## 2.2. PLANEACION EDUCATIVA.

Planificación Universitaria es el refuerzo de racionalizar el proceso de cambio de acuerdo con ciertas metas y políticas.

La planificación permite señalar en donde se quiere estar y a donde se pretende llegar en un tiempo determinado. Con ella se pretende inducir orden y dirección en el proceso de cambio de manera que siga pautas establecidas con anterioridad y con un control de proceso de ejecución.

### *Características del programa de Planificación*

- Debe conocer la sociedad en que está inmersa, así como la realidad de la entidad.
- Flexible y dinámico para incluir nuevas ideas y nuevos procesos de planificación.
- Contener ideas de autocrítica y renovación.
- Debe tener presente las tendencias cuantitativas y cualitativas, pueden ser sociales ( crecimiento de población, valores de la comunidad), académicas ( la demanda de egresados) o económicas, ( posibilidades físicas y docentes)

### *Pasos en un proceso de planificación.*

- Las políticas de la planificación sirven para definir objetivos y metas.
- Aspectos éticos, tener claramente lo que se va a cambiar, porque y cuales serán los resultados, a quiénes va a afectar la decisión.
- El análisis de la universidad ( auto estudio). Se debe tratar de profundizar en cada uno de los aspectos que no estén claros.
- El análisis de la sociedad en la que está inmersa la universidad ( la entidad y la nación).

El objetivo es conocer las necesidades de la entidad, cuáles de ellas pueden ser satisfechas por la universidad y cuáles por aquellas, para poder plantear los objetivos y las metas de la planificación, así como que obstáculos puedan representar el contexto social en plan de reforma y las posibles consecuencias para la entidad, analizando los aspectos sociales, económicos, políticos y culturales.

- Los objetivos de la planificación.

Deben surgir de los análisis propuestos, es decir, deben partir de las políticas de planificación establecidas, de la observación de la universidad en sí mismo, de su política, de su filosofía, sus objetivos y sus fines de la función que desempeña en la entidad y ante la sociedad. Una vez definidos los objetivos, se deberán integrar en metas por alcanzar y fijar el tiempo que deberán cumplirse. Después definir la jerarquía que debe existir entre los mismos, en el conjunto del proceso de planificación.

- La elaboración de planes y programas para le ejecución del plan.

Los programas deben estar a su vez integrados y jerarquizados en orden a su importancia y a su lugar en el tiempo, dentro del proceso de planificación. Los programas deben estar estructurados de tal manera que permitan la evaluación constante.

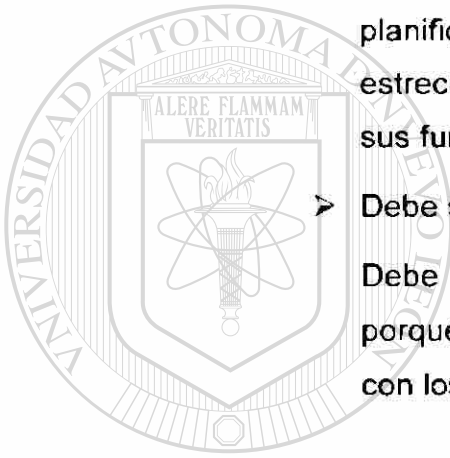
➤ La evaluación del plan.

La evaluación, llevada a cabo de manera continua y sistematizada, garantiza el éxito del plan.

Deberá ser realizada por un organismo independiente al de planificación y a las autoridades universitarias, pero en estrecha relación con ambos, para cumplir eficazmente con sus funciones.

➤ Debe ser de retroalimentación.

Debe hacerse en forma crítica, de manera de encontrar porque surgen problemas y analizar los resultados obtenidos con los que se habían previsto durante la elaboración.



CASTREJÓN DIEZ Jaime El Concepto de la Universidad Cáp 6 " La Planeación " Editorial Trillas, México, 1990

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## 2.3. PERFILES PROFESIONALES

### 2.3.1. Análisis del perfil de ingreso.

Al alumno ( del latin *alumnus*, de *alére*, alimentar) se le define como cualquier discípulo, respecto a su maestro, de la materia que está aprendiendo o de la escuela, clase, colegio o universidad donde estudia. Hay que reconocer de entrada que los alumnos son diferentes, tienen su propia historia, sus expectativas, su propia forma de aprender la cual está determinada por sus antecedentes académicos, familiares, amistades, es decir, tienen un capital cultural



diferenciado que los define y delimita con relación al proceso de enseñanza y de aprendizaje, etc. Por lo que es necesario establecer un sistema de seguimiento de la trayectoria escolar de los alumnos, iniciando por conocer quién se incorpora a la institución como alumno, lo que implica, primero, elaborar un perfil de ingreso que contenga información académica y sociocultural sobre los mismos; segundo, hacer un seguimiento sobre su comportamiento académico a través de su proceso de formación, realizando algunas cohortes y estableciendo grupos control; y, tercero, conocer la situación de su egreso del plan de estudios ( no confundir con seguimiento de egresados)

### **2.3.2 Análisis del perfil de egreso.**

En diseño curricula, se entiende el perfil como la especificación de cualidades (conocimientos, habilidades, actitudes) y sistemas de pensamiento orientados hacia la creatividad, reflexión, criticidad y resolución de problemas que vienen a representar al sujeto que las instituciones de educación superior buscan formar. Por lo tanto, consiste en la propuesta institucional sobre el tipo de sujeto, futuro egresado, que pretende formar.

El perfil de egreso se constituye por dos tipos de requerimientos: los de la práctica profesional y los de una formación académica universitaria.

Los primeros tienen que ver con las actividades, procedimientos, características, funciones y roles sociales requeridos por el ejercicio específico de una profesión, esto es, servicios demandados por los sectores público y privado conforme a las condiciones sociales, económicas, políticas y productivas existentes, aunque determinadas históricamente e intentando adelantarse a su futuro.

El segundo tipo, son requisitos de las instituciones educativas relacionadas con una formación universitaria, que identifican tanto su nivel de formación como las características particulares de la

institucion que lo forma, es decir nivel técnico medio, técnico superior, licenciatura o postgrado egresado de una universidad pública.

Estos dos tipos de requerimientos varían según las condiciones histórico – sociales, por lo que es importante conocerlos, analizarlos e incorporarlos (Glazman N 1994). Esto representa para las instituciones educativas, la realización de estudios que le llevan a definir con cierto grado de precisión, el saber y saber hacer de sus egresados, tanto en su trabajo como en su relación con el entorno social y natural.

ALIVAS GONZALEZ Atala y FERNANDEZ DELGADO Martin Patricio Procedimientos para la Evaluación y Rediseño de Planes de Estudio en la Universidad UANL Universidad Autónoma de Nuevo León ( 1999)

## **2.4. FUNDAMENTACION TEORICA.**

### **2.4.1 LA NATURALEZA DE LAS ACTITUDES**

Las actitudes y creencias son elementos importantes en nuestra forma de percibir y evaluar objetos, sucesos y personas, ya que nos ayudan a organizar un mundo complejo. Se pueden definir como evaluaciones positivas y negativas ( Bem, 1970), menciona (Scott, Foresman and Company 1989). Las creencias se definen como percepciones de realidades, de lo que es verdadero o falso. Una creencia no indica gusto o disgusto, solo es nuestra idea de lo cierto y lo que no lo es, en cambio, una actitud añade un componente evaluativo a la creencia (SCOTT, Foresman and Co.,1989) menciona ( PAPANIA & Wendoks Olds 1988 )

Es una predisposición aprendida para reaccionar ante una persona, objeto o circunstancia en forma positiva o negativa ( Avendaño, 1999). Estas se aprenden en la interacción con otras personas y a la influencia de pertenencia de grupos ( Coon, 1986), menciona (PAPANIA & Wendoks Olds 1988) Las actitudes resumen la

experiencia pasada y predicen o dirigen las acciones futuras. Sus respuestas tienen un efecto muy importante en el comportamiento del individuo. Los efectos de las actitudes están íntimamente ligados a la manera de cómo las personas conciben al mundo y actúan con respecto al mismo. La personalidad y las relaciones sociales de las personas están profundamente relacionadas con las actitudes ( COON, Dennis, 1986), menciona ( PAPALIA & Wendoks, 1988)

(ALCÁNTARA, José Antonio, 1992) define a las actitudes en forma muy semejante e incluso habla de la naturaleza y características de las mismas.

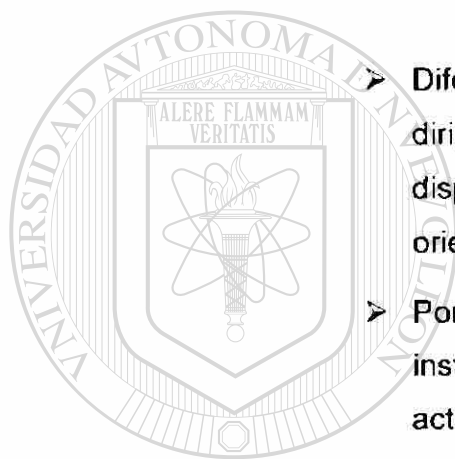
## ACTITUDES

- Las actitudes son las disposiciones según las cuales el hombre queda bien o mal dispuesto hacia sí mismo y hacia otro ser.
- Son modos profundos de enfrentarse a sí mismo y a la realidad. Son líneas conformadoras, impulsoras y motivadoras de nuestra personalidad.
- Son las formas habituales de pensar, amar, sentir y comportarse.
- Son parte del sistema fundamental por el cual el hombre ordena y determina su relación y conducta con su medio ambiente.
- Son disposiciones permanentes para reaccionar, ser motivados, experimentar y actuar ante los seres.

- Son las grandes elaboraciones del hombre que sustentan y dan sentido a su vida. Le dan un sentido unitario y singular en su actividad.
- Son las formas que tenemos de reaccionar ante los valores.
- Son el resultado de la influencia de los valores en nosotros.
- En fin, son predisposiciones estables a valorar de una forma y actuar en consecuencia.

## NATURALEZA

- Diferenciamos las actitudes en buenas o positivas si se dirigen hacia los valores. Serán malas o negativas si nos disponen a actos contrarios a nuestra naturaleza y nos orientan a los contravalores.
- Por su naturaleza, las actitudes no son innatas como los instintos, sino adquiridas y no se determinan a un solo acto, como funciona el impulso instintivo, sino que se abre a múltiples operaciones. Así mismo, las actitudes se distinguen de la disposición por el grado de madurez psicológica. La disposición es fácil de perder y proviene directamente de varios actos; en cambio, la actitud es difícil de anular y tiene su origen en la correlación de varios sets de hábitos y aptitudes y está más alejada de la conducta misma.
- La actitud se diferencia de la aptitud ya que ésta se ha conformado por la integración de varias disposiciones, consiguiendo una mayor estabilidad y eficiencia que la simple disposición. La actitud a su vez, se origina por la unión de varias aptitudes, alcanzando una superior estabilidad y operatividad con una mayor carga



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

motivacional. Si la aptitud nos habla de la capacidad – saber, el hábito es la vertiente que nos habla de la acción, de una disposición para actuar; pero ambos surgen y se conforman por el mismo proceso y son en realidad la misma entidad.

- La actitud es el resultante de la integración de varias aptitudes-hábitos, generándose una estructura funcional de mayor eficiencia y solidez.

## CARACTERÍSTICAS

- Son adquiridas. Son el resultado de la historia de cada hombre, sin negar por ello, que como hombres y como individuos concretos, nacemos con ciertas predisposiciones incipientes que limitan nuestras posibilidades y constituyen nuestro substrato biológico.

- Son estables, perdurables, difíciles de mover y cambiar.

Son, pues, una estructura consistente. Pero son flexibles, susceptibles al cambio. Pueden crecer, arraigarse más íntimamente o pueden deteriorarse hasta perderse. Su naturaleza, en consecuencia, es dinámica, no estática y al admitir grados de mayor o menor eficacia son cualidades perfectibles.

- Son raíz de conducta, pero no la conducta misma, ya que son las precursoras y determinantes de nuestro comportamiento. Conllevan un impulso operativo y resultan ser nuestras tendencias a actuar, las predisposiciones para responder ante las múltiples estimulaciones que nos llegan.

- La actitud es un proceso cognitivo y su raíz es cognitiva. Toda actitud es una respuesta efectiva ante los valores y ello sólo es posible si la razón conoce, juzga y acepta el valor. Sabemos que el primer principio de todos los actos humanos es la razón y bajo su dominio despótico o político se sujetan todos los otros principios de la actividad humana.
- La actitud conlleva procesos afectivos, volitivos que secundan o se oponen al dictamen de la razón. Comporta una notable carga motivacional, ya que los valores que pretenden nuestras actitudes se alcanzan, poniendo en juego nuestros deseos, nuestra sensibilidad y voluntad, como segundo principio motor de todos los actos y hábitos humanos.
- Es un proceso complejo, integral. Los tres componentes: **cognitivo, afectivo y conativo**, operan íntimamente relacionados. Es toda la persona la que queda involucrada en las actitudes.

- Son cualidades radicales. Predisposiciones más radicales<sup>®</sup> que las disposiciones, los hábitos y las aptitudes.
- Evocan un sector de la realidad, se refieren a unos determinados valores.
- Poseen una importante característica: son **transferibles**, se pueden actualizar de modos diversos y hacia distintos objetos. La actitud desde su unidad, se abre a muchos actos diversos, reduciéndolos siempre a su raíz unitaria. La formación de actitudes es la única manera de preparar y capacitar al joven para la vida, para una vida más

compleja y mutable con incesantes retos y exigencias del mundo actual

#### 2.4.2 INFLUENCIAS QUE RECIBEN LAS ACTITUDES:

Los psicólogos han identificado tres influencias principales en la formación de actitudes.

- **Las influencias sociales o influencias de las demás personas.**
- **Las influencias cognoscitivas o influencias de nuestro razonamiento.**
- **Las influencias de la conducta o influencia de nuestro propio razonamiento**

Estas influencias moldean conjuntamente nuestras primeras actitudes y pueden cambiarlas a lo largo de nuestra vida (SCOTT, Foresman and Co., 1989)

#### ➤ INFLUENCIAS SOCIALES.

Las actitudes afectan fuertemente la forma en que percibimos a las demás personas y reaccionamos ante ellas. Así mismo, estas personas influyen en la formación de nuestras actitudes. Aquí encontramos a los padres, quienes dejan una profunda huella en nuestras actitudes más tempranas (valores, normas, ideas) desarrollando una actitud positiva o negativa ante el hecho y más tarde, en la escuela, los compañeros y amistades que permitan el cambio y establecimiento de estas actitudes (Oskamp, 1977) menciona (SCOTT, Foresman and Co., 1989) y (PAPALIA & Wendoks Olds 1988 )

(SCOTT, Foresman and Co 1989) menciona que esta influencia se realiza a través de tres procesos

### **1. El de proporcionar información.**

Mucho de lo que nos agrada o desagradamos originalmente es influencia de nuestros padres (Oskamp, 1977) menciona (Scott, Foresman and Co., 1989) ya que influyen en nuestras actitudes, al proporcionarnos información buena o mala acerca de las personas, objetos, normas, ideas y sucesos del mundo, y al no tener el niño información contraria, éste cree lo que sus padres dicen, desarrollando una actitud positiva o negativa ante el hecho. En resumen, los padres proporcionan una información carente de oposición acerca de que si las cosas son buenas o malas para nosotros y en base a esta información, se crean muchas actitudes de las cuales algunas cambiarán y otras permanecerán idénticas en el transcurso de nuestra vida.

### **2 .El de refuerzo.**

Aquí los padres influyen en las actitudes, al administrar recompensas y castigos ( McGinnies, 1970). Con mucha frecuencia, los padres elogian a sus hijos por expresar ciertas actitudes y desaprobaban que éstos expresen otras, Esta aprobación o desaprobación deja una profunda huella en la formación de actitudes de los hijos.

### **3. El de identificación.**

Durante el crecimiento, es frecuente que tratemos de imitar a otras personas que admiramos, por lo que adoptamos las actitudes de los otros.( Kelman, 1961). Erick Erickson hace notar que a lo largo de la niñez y adolescencia, nos identificamos con muchas personas, celebridades o compañeros, en el proceso de formación de la identidad y es a través de estas identificaciones donde adoptamos muchas actitudes.



Así mismo, Sigmund Freud sugirió que las primeras personas con las que nos identificamos son nuestros padres, especialmente el padre del mismo sexo, durante la resolución del Complejo de Edipo y del Complejo de Electra.

Ahora bien, los padres no son las únicas personas que influyen sobre nuestras actitudes. Al empezar la edad escolar a los cinco o seis años, los niños pasan cada vez mas tiempo con sus compañeros, influyendo éstos en las actitudes de la misma forma en que lo hacen los padres, proporcionando información, reforzando ciertas opiniones e identificándose unos con otros. Esta influencia de los compañeros aumenta a lo largo de la escuela primaria, alcanzando su punto máximo al principio de secundaria y después comienza a disminuir un poco, pero al iniciar su educación media superior y superior, esta influencia también puede ser profunda. (Newcomb, Koenig, Flacks & Warwick, 1943).

( PAPANIA & Wendoks Olds 1988 ) mencionan que las actitudes se aprenden también a través de recibir influencia de:

**La interacción con otras personas que mantienen la misma actitud.**

Padres, efectos de crianza, tíos, abuelos, etc.

(Campbell y otros autores, 1954).

#### ➤ **Pertenencia de grupos**

La influencia del grupo de compañeros puede ser muy intensa y es frecuente que los padres lamenten muchas ideas y actitudes que sus hijos "aprehenden " de sus compañeros.

➤ **Los medios de comunicación**

También influyen en las actitudes ya que nos manejan, amenazan, apremian, halagan, persuaden, etc. Un ejemplo claro de esta influencia es el efecto acumulativo de los valores que se transmiten en diferentes programas televisivos a los hogares, ya que evidentemente tiene un impacto en las actitudes de las personas.

➤ **Condicionamiento fortuito**

Las personas a menudo desarrollan actitudes intensas positivas o negativas hacia personas, lugares, objetos, etc. sobre la base de haber tenido una o dos experiencias satisfactorias o lamentables.

➤ **INFLUENCIAS COGNOSCITIVAS.**

Otra fuente muy importante de actitudes son los juicios basados en nuestra propia experiencia directa (Fazio, Lenn & Effrein, 1984). Con frecuencia vamos más allá de lo que nos han dicho las demás personas y nos explicamos las situaciones o cosas por nosotros mismos. (SCOTT, Foresman and Company, 1989)

Estos cambios que se producen en el pensamiento del adolescente se caracterizan por la capacidad intelectual que le permite elaborar mundos posibles, reflexionar sobre su vida y el mundo social al que pertenece. Esta capacidad del Pensamiento Formal tiene un valor adaptativo y el adolescente tiene necesidad de adquirir esas capacidades para que se produzca la inserción en la sociedad adulta

(Inhelder y Piaget, 1955), menciona ( DEVAL, Juan, 1977).

➤ **INFLUENCIAS DE LA CONDUCTA.**

La tercera influencia en las actitudes de las personas la forman su propia conducta. Tal vez nos parezca extraño, puesto que las actitudes influyen sobre la conducta y no lo contrario, pero trataremos de explicar lo anterior mediante La Teoría de la Disonancia Cognoscitiva,

formulada por León Festinger ( 1957) la cuál está relacionada con las investigaciones de (Mc Guire 1960) y que propone la idea de que las personas hacen sus pensamientos coherentes entre sí. También establece que siempre que dos pensamientos o conocimientos no son coherentes entre sí, se produce una desagradable tensión llamada Disonancia Cognoscitiva ( León Festinger, 1957), tomó el término de disonancia del lenguaje musical en el que significa disorde, áspero o carente de armonía. Esto se refiere a que cuando hay falta de coherencia y armonía entre nuestras actitudes y la conducta, nos sentimos poco inteligentes o culpables con sentimientos desagradables que causan un cambio en nuestras actitudes (Teoría de la Disonancia Cognoscitiva, León Festinger 1957) ( Mc Guire, 1960).

En investigaciones acerca de la Teoría de la Disonancia han demostrado que las personas se forman actitudes que son coherentes con su conducta y de esta forma la justifican ( Cooper \* Fazio, 1984)

La persona es motivada así a reducir la falta de armonía o disonancia, creada por estos dos pensamientos sin coherencia o armonía entre sí.

Se puede hacer cambiando uno u otro de los conocimientos en desarmonía.

También se produce disonancia si la conducta de una persona no es consecuente con la actitud, (Freddman 1965) Por ejemplo, si a un niño no se le permite jugar con un juguete atractivo, aún cuando piensa que este juguete es magnífico ( actitud) y no está jugando con él (conducta), no hay coherencia entre si y por lo tanto, podrá reducir la disonancia cambiando su actitud y entonces aceptar que no le gustaba el juguete, ya sea que tuviera una buena razón para evitarlo o buscar su propia justificación. (SCOTT, Foresman & Co., 1989)

Posteriormente surgen dos teorías que han puesto en duda los supuestos básicos de la teoría de la disonancia y ofrecen explicaciones distintas para los numerosos descubrimientos que apoyan la teoría.

➤ **Teoría de la Auto percepción**

Sostiene que no hay evidencias de tener una necesidad interna de ser consecuente o de que nos moleste violar nuestros principios. Sugiere que la razón por lo que nuestras actitudes son coherentes con la conducta, es porque las actitudes deben surgir de nuestras acciones. (Bem, 1972)

➤ **Teoría del Control de Impresiones**

Aquí los sujetos con disonancia operan impulsados por la necesidad de aparecer como consecuentes, más que a partir de un impulso por actuar consecuentemente. Según esta teoría, la credibilidad es muy importante en las relaciones con las demás personas y sólo podemos tener credibilidad si se nos ve como personas consecuentes, ya que si la persona cambia de ideas constantemente, no es bien considerada, por lo tanto es importante dar la impresión de que somos personas consecuentes ( Schlenker, 1982, Tedschi, Schlenker & Bonoma, 1971).

Las investigaciones recientes acerca de la disonancia ha apoyado muy bien la teoría de Festinger, pues hay evidencias de que la incoherencia en la conducta crea una desagradable excitación fisiológica, que las personas se sienten fuertemente impulsadas a reducir por medio de un cambio en las actitudes ( Croyle & Cooper, 1983)

La Teoría de la autopercepción es muy importante porque señala las cosas que podemos deducir respecto a nuestra conducta. Claro está que las personas quieren que les vean con una luz positiva y que el ser consecuente es una forma de lograrlo.

Así, el debate acerca de la validez de la Teoría de la Disonancia nos da a conocer nuestra necesidad de ser consecuentes, cómo nos

percibimos a nosotros mismos y como tratamos de controlar las impresiones que otras personas tienen respecto a nosotros.(SCOTT, Foresman & Co. 1989)

### 2.4.3 COMPONENTES QUE FORMAN LAS ACTITUDES

(SCOTT, Foresman and Co. 1989) Menciona que las actitudes tienen tres componentes que son:

- Creencia
- Emocional
- Acción.

Para entender por qué algunas de las actitudes parecen tener mas influencia que otras, hay que reconocer que en general éstas pueden ser muy irracionales, ya que algunas se apoyan por completo en su componente emocional y representan un fuerte sentimiento de gusto o aversión que no tienen respaldo en los hechos o en las acciones; en otras ocasiones se basan en argumentos sólidos y empíricos, pero tienen poco impacto emocional. A menudo existen grandes diferencias entre las actitudes que se expresan en privado y el comportamiento<sup>®</sup> manifiesto, ya que no actuamos abiertamente para expresar ni siquiera nuestras actitudes más sólidas.

Así mismo, PAPALIA, Diane E, y Wendoks Olds Sally ( 1988) mencionan que las actitudes se componen de tres elementos: Cognitivo ( lo que piensa), Emocional ( lo que siente) y Conductual ( manifestación de pensamientos y emociones) así como también lo menciona Feldman, Robert S. ( 1994 ).

Suele suceder que los tres elementos estén en contradicción unos con otros y como formamos y modificamos nuestras opiniones y actos. Conocer los tres niveles diferentes, supone encontrar forma de medir las actitudes, utilizando escalas diferentes para los pensamientos, sentimientos y actos, mismos que se analizarán en el capítulo correspondiente a la investigación.

Siempre que tenemos dos ideas, actitudes y opiniones que se contradicen, estamos en un estado de Disonancia Cognoscitiva o en desacuerdo ( León Festinger, 1962). Para reducir esta disonancia trataremos de convencernos a nosotros mismos de que la alternativa escogida es en realidad la más deseable y la que no escogimos es la menos deseable ( Festinger, 1957), menciona ( PAPALIA & Wendoks Olds , 1988.)

La Teoría de la Disonancia Cognoscitiva puede modificarse de varias maneras, ya que todos somos muy diferentes. Algunos podemos ser capaces de tolerar la disonancia mejor que otros y no dejarse impresionar, sin sentir que necesita reducirla. Esto es, lo que es disonante para un individuo, no lo es para otro. Algunas veces es útil que surja información disonante porque si no pudiéramos tolerar parte de ella, distorsionaríamos la realidad en muchas áreas y no admitiríamos nunca nuestros errores. Admitir los errores crea efectivamente disonancia, pero es la única manera de aprovecharnos de ellos y aprender para el futuro.

#### 2.4.4. CAMBIOS, PERSUASIÓN, PERSISTENCIA Y ACEPTABILIDAD EN LAS ACTITUDES.

##### - CAMBIOS

En el transcurso del crecimiento, las personas se forman muchas actitudes que son útiles para formar percepciones y hacer juicios acerca del mundo, además de guiar la interacción social.

Los psicólogos sociales están interesados en el cambio de actitudes, porque podría terminar siendo la clave de la solución para una serie de problemas sociales que han persistido por largo tiempo.

Los factores que determinan que los intentos por cambiar las actitudes tengan éxito son:

##### ➤ **Las características del comunicador en cuanto a influir sobre el cambio de actitudes.**

Un comunicador deberá de tener tres características que contribuyen a la eficacia y que son credibilidad, atractivo y similitud. Los comunicadores con alta credibilidad, esto es, reputación, experiencia y honradez, producen más cambios de actitudes que los comunicadores de baja credibilidad ( Hennigan, Cook & Gruder, 1982)

##### ➤ **La naturaleza del mensaje del comunicador.**

El mensaje debe parecer carente de prejuicios y debe motivar a sus oyentes a cambiar de pensamiento o a actuar.

##### ➤ **El cambio de actitudes es afectado por la situación en que las personas reciben un llamado persuasivo.**

Algunas veces las personas están distraídas con otros pensamientos, sonidos o actividades mientras están leyendo o escuchando un mensaje persuasivo y estas distracciones pueden tener consecuencia en el efecto del mensaje persuasivo, ya que si se distrae, van a mostrar

más cambio de actitud, porque la distracción interfiere con la discusión silente en contra del debate que lleva a cabo un oyente mientras recibe el mensaje ( Petty, Wells & Brock, 1976). La distracción es solo uno de los muchos factores situacionales que pueden aumentar la persuasión. Otro factor importante es que el ambiente sea agradable a la persona ( Janis, Kaye & Kirschmer, 1965 ) menciona ( SCOTT, Foresman & Co.1989)

Una de las tareas del crecimiento consiste en aprender las normas sociales características de la cultura en donde se desenvuelve el adolescente y aunque sus actitudes permanecen relativamente estables, son susceptibles al cambio en casos individuales. A medida que una generación sucede a otra, aparecen cosas nuevas que antes hubieran sido inconcebibles, pero que ahora son posibles, aceptables, e incluso normales. La sociedad espera la conformidad de actitudes y tiende a imponerla y el adolescente se enfrenta a muchas inconsistencias en sus esfuerzos hacia la conformidad. Es más probable que las actitudes de un adolescente sean favorables cuando él sienta que forma parte integral y activa de una sociedad, cuando no se enfrente a situaciones de refuerzo negativo y reciba refuerzo significativo por parte de los adultos y coetáneos. ®

También es importante encontrar la forma para convencer al adolescente para que adopte actitudes y valores que sean tanto aceptables para otras personas como satisfactorias para él y que le permitan adaptarse a su medio ambiente y logre ser un elemento útil de la sociedad en que vive. Se afirma también que las relaciones familiares y las prácticas de crianza así como la participación social, son esenciales para el desarrollo moral normal, la imitación es una forma básica para adquirir actitudes y valores morales (ALCÁNTARA, José Antonio, 1992).



(COON, Dennis, 1986) menciona que aunque Las actitudes son relativamente estables, están sujetas a cambios y éstos se pueden entender en función del concepto de grupos de referencia.

Un **grupo de referencia** es aquel cuyos valores y actitudes son consideradas por el individuo como pertinentes a su propio caso. La pertenencia a un grupo de referencia no necesita ser de naturaleza física, sino que depende de con quién se identifican las personas y qué les interesa.

## **- PERSUASIÓN**

Se refiere a cualquier intento deliberado de cambiar las actitudes mediante la transmisión de información. La persuasión se manifiesta desde los mensajes comerciales hasta la discusión personal entre amigos. La persuasión tiene tres características:

- **El comunicador**, que debe ser agradable, confiable y experto en el tema.
- **El mensaje**, apela a las emociones, en particular al temor y ansiedad, proponiendo una línea de acción para reducir éstas. Aquí se presentan los aspectos positivos y negativos.
- **El público**, las experiencias personales importantes, que se pueden crear mediante ejercicios de desempeño de papeles.

Existe una relación estrecha entre el mantenimiento y cambio de actitudes y la necesidad de uniformidad o congruencia entre el comportamiento y el pensamiento. La Teoría de la Disonancia Cognoscitiva explica la dinámica de esa necesidad (León Festinger, 1957), quien afirma que la contradicción o incompatibilidad entre

pensamientos produce conflictos, ya que necesitamos que nuestros pensamientos y percepciones posean congruencia o uniformidad.

Si se logra que las personas actúen de manera incompatible con sus actitudes, es posible que modifiquen su pensamiento de modo que concuerde con sus acciones ( COON, Dennis, 1986) y (FELDMAN, Robert S, 1994)

(Papalia & Wendoks . 1988 ), concuerdan con los autores anteriores, en relación a la persuasión para lograr el cambio de actitudes y considera tres factores básicos que son **La fuente del mensaje, su naturaleza y la audiencia.**

#### - PERSISTENCIA

(McGuire, 1969) refiere que las investigaciones indican que las personas mantendrán sus actitudes ya sean nuevas o antiguas en todo momento, a menos que se presenten presiones que originen el cambio de éstas. La persistencia de las actitudes cambiadas y que fueron estables por muchos años, así como la adopción de una nueva actitud, puede llevar a las personas a olvidar las antiguas (SCOTT, Foresman & Co. 1989)

(Newcomb, Koenig, Flacks & Warwikk, 1967), en base a sus investigaciones demuestran que la persistencia de las nuevas actitudes persisten si continua el apoyo a ellas.( SCOTT, Foresman and Company, 1989)

## - ACEPTABILIDAD

El cambio de los tiempos tiene una influencia considerable sobre la aceptación de las actitudes. El contenido de la orientación moral está sujeto a grandes especificaciones históricas y culturales.

### 2.4.5 DESARROLLO DE ACTITUDES EN EL ADOLESCENTE.

La adolescencia es una época de nuevas actitudes e ideales que ayudan a moldear la personalidad del adolescente y su ajuste a la vida. Esas actitudes e ideales tienen un carácter individual y son el resultado de la experiencia. Es improbable encontrar actitudes e ideales adolescentes " característicos ", ya que los individuos difieren grandemente y tienen experiencias muy diversas, pero no hay duda de que las actitudes e ideales del adolescente constituyen una expresión de su personalidad, ya que emergen de su pasado y son el resultado de sucesos internos y externos, que el joven ha experimentado y ante cada nueva situación, ya una vez interpretada, se convierte en parte de su experiencia y como tal, desempeña un papel para configurar y modificar sus actitudes e ideales del futuro.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## 2.5. VALORES

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**Un poco de historia.** Si en la filosofía antigua y medieval predominó el punto de vista del SER o del OBJETO y en la filosofía moderna el tema del CONOCIMIENTO, asistimos ahora e la actualidad a un predominio de los VALORES, gracias a la preocupación dominante por los FINES HUMANOS Y SOCIALES al servicio de los cuales se pone la ciencia positiva y la civilización industrial, o al problema del DESTINO, de la VOLUNTAD y de la ACCIÓN.

Siempre sin duda, este tema ha preocupado a los filósofos, sin ocupar un lugar central en su reflexión. Y no es sino hasta alrededor de 1900

en Alemania y en 1910 en Inglaterra y Estados Unidos, que las teorías sobre el valor alcanzaron el primer plano. Es Nietzsche (1844-1900) sin duda, a quien hay que atribuir la moda creciente del uso de este término,

(Los valores en la educación. Un Poco de Historia. Curso de Actualización del Comité de Artes y Humanidades UANL 1997)

La formación de valores es un proceso que abarca desde el nacimiento hasta la muerte, los aspectos intelectuales y emocionales de los valores y la formación de los mismos, llegan a su punto de actividad máxima durante la adolescencia (Konopka 1973) (PAPALIA, Diane C. & Wendoks Olds Sally, 1988).

La selección de un conjunto de valores que orienten es un proceso central en la adolescencia. Este proceso no es nuevo para él, ya que el desarrollo de la conciencia y de los valores empieza muy temprano en el proceso de socialización, cuando el niño de dos años se le enseña que no debe tirar el cabello, mentir, a no ser grosero, etc.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Durante la niñez, las técnicas del aprendizaje social especialmente la imitación de un modelo de los padres, los premios y el castigo, están íntimamente relacionadas con la aparición del sentido moral en el niño y son satisfactorios sólo como un medio de inculcar una moral externa, que después el niño internaliza. Esta formación temprana no es más que una parte del desarrollo del sistema de valores en el adulto maduro, el cuál deberá analizar y reevaluar esos principios para construir un conjunto coherente de valores. Un valor es un proceso definitorio que le permite al individuo o a un grupo social, tomar decisiones que sean convenientes y deseables para llegar a un fin (meta)

Por lo tanto, cada individuo tiene su propia jerarquía de sus valores siendo ésta personal y única, que va formando a lo largo de su vida y estos valores prevalecen en los grupos sociales a los que pertenece. Por ello, aunque la crisis de valores durante la adolescencia es un proceso característico del desarrollo humano, es conveniente orientar al adolescente respecto a la importancia de que él o ella, tengan claro su propia escala de valores. ( PICK SW WEISS, Susan y otros, 1992)

Desde una perspectiva dinámica, los valores son productos sociales aprendidos, impuestos sobre un individuo y que se incorporan lentamente hasta que el sujeto lo acepta, guiándolo en su selección de objetos, actividades y objetivos para satisfacer sus necesidades psicológicas.

Un ideal es una actitud hacia la conducta y motivos de uno mismo o de otras personas que intentan hacer que éstos encarnen en la perfección o que representen al menos a los ejemplos superiores de su tipo. Cualquier adolescente se enfrenta a un sinnúmero de actitudes e ideales " funcionales " que se espera que posea o adquiera. Se le da una recompensa a la conformidad y el adolescente a menudo defenderá de palabra lo que se espera de él a fin de ocultar su inconformidad y escapar de las incomodidades. El adolescente inconforme puede desarrollar sentimientos de culpa sobre su rechazo a las actitudes e ideales que le impongan los adultos.

El adolescente como persona suele ser un poco idealista y es probable que adopte un estándar elevado de valores y que piense mucho en ellos, pero a largo plazo, él deberá encontrar valores satisfactorios para él mismo y para otras personas.

El desarrollo moral que tiene lugar en la adolescencia, ayuda a los jóvenes a reconocer el valor de la acción e interés de la comunidad por los demás. Según Hoffman ( 1980) comenta (CRAIG, Grace J,1994), el

desarrollo moral se lleva a cabo en tres formas diferentes que se sobreponen:

➤ **Temor al castigo**

La inhibición basada en la ansiedad es una conducta socialmente aceptable, provocada por el temor al castigo. El niño aprende a asociar el castigo de los padres con un comportamiento incorrecto y con el tiempo domina el miedo al castigo y evita el acto prohibido. Así internalizará las reglas y el castigo real es innecesario.

➤ **Interés por los demás con base en la empatía.**

Esta perspectiva moral es una combinación de la capacidad humana de compartir sentimientos y de la creciente capacidad cognoscitiva de alterar el estado interno de los demás.

➤ **Pensamiento de las Operaciones Formales.**

Los niños y los adolescentes pasan por el desarrollo moral al ejercitar el pensamiento propio de las operaciones formales, probando hipótesis, al reevaluar información y reformular conceptos ( Hohlberg).

**CONTEXTO SOCIAL DE LOS VALORES.**

Los valores están presentes en todas las dimensiones de los seres humanos. En un individuo se manifiestan en sus convicciones; en una familia, en su estilo de vida, en su trabajo, en su cultura, en un país, en los principios que le dan identidad.

Los valores se pueden clasificar en Valores vitales, económicos, intelectuales, estéticos, éticos, religiosos y sociales. Los valores son una realidad de la existencia. Los clasificamos para entenderlos; pero en la realidad cotidiana se entremezclan. Constituyen las intenciones de los actos humanos. Hacemos juicios de valores cuando elegimos o decidimos, manifestándose dilemas; ¿ Qué debo hacer? ¿Qué es lo adecuado? Cada día enfrentamos juicios de valor y toda decisión en nuestra vida supone enfrentarse uno a la necesidad de seleccionar qué valor es más importante realizar en un determinado momento. Los valores no son solamente un contenido ( verdad, justicia, seguridad), sino un proceso de realización y de búsqueda cotidiana. (FRONDIZI, Risieri, 1972)

Enseñar valores es aprender a decidir con sabiduría, es ayudar a resolver los problemas de cada día sin que éstos gesten frustración sino aprendizaje; enseñar valores es ayudar a ver los problemas como retos para enfrentarlos y resolverlos. Educar en los valores es preparar para la vida, es comprender el mundo y comprenderse a sí mismo, es enseñar una ética frente a la existencia, para que, con sabiduría, se aprenda a bien tener, a bien hacer, a bien vivir y a convivir. “ La educación no es enseñar a alguien algo que no sabía, sino a hacer de él alguien que no existía “. (GARZA T, Juan Gerardo, 1996 ITESM).

La esencia de los valores del adolescente depende sobre todo del periodo social e histórico y no cabe duda de la receptividad de los jóvenes a las nuevas ideas y valores que contribuyen a cambiar la estructura de los valores adquiridos en la infancia, ya que se va presentando un YO más maduro que les permitirá incorporarse a la sociedad a la que pertenecen ( CRAIG, Grace J. 1994)

No debemos olvidar que el adolescente ha de afrontar y superar dos problemas a saber:

1. Lograr cierta independencia y autonomía de sus padres.
2. Lograr la formación de una identidad o sea, crear un Yo integrado que combine de manera armoniosa los elementos de la personalidad.

Según Eric Erickson, a través de sus investigaciones con adolescentes y adultos jóvenes y su trabajo relativo a establecer " un sentido interno de identidad " denominó a este proceso modelamiento de la identidad y que da a lugar a la continuidad entre el pasado, el presente y el futuro de la persona, Un sentido interno de identidad, contribuye a conferir dirección, propósito y significado a la vida propia en un futuro. (Erickson, 1959,1963,1968, Waterman, 1985)

James Marcia ( 1980), basándose en la teoría en el esquema de desarrollo de Erickson, ha definido cuatro diferentes estatus o modalidades en la formación de la identidad y son:

**Exclusión.** El estatus de la identidad de aquellos que han hecho compromiso sin pasar por una crisis de identidad.

**Difusión.** El estatus de identidad de aquellos que no han pasado por una crisis de identidad ni han hecho compromisos.

**Aplazamiento.** El estatus de identidad de aquellos que están a la mitad de una crisis de identidad (¿ quién soy? , ¿ Qué quiero? ) y están preocupados por " encontrarse a ellos mismos ".

**Logro de Identidad.** El estatus de identidad lo logran aquellos que han pasado por una crisis de identidad y han establecido compromisos



Se dedica al trabajo que ha escogido e intenta vivir su propio código moral formulado en forma personal.

En estos cuatro estatus de identificación, el logro de la identidad se ve como el más deseable en términos psicológicos ( Marcia, 1980)

### **2.5.1. APRENDIZAJE DE ACTITUDES Y VALORES**

Según la teoría del aprendizaje, las actitudes se aprenden del mismo modo que aprendemos todo lo demás. Al aprender la información nueva, aprendemos sentimientos, pensamientos y acciones que están en relación con ella. En la medida en que seamos recompensados ( reforzados) por ellas, el aprendizaje perdurará. Estas teorías del aprendizaje conciben a las personas como seres primariamente pasivos, cuyo aprendizaje depende del número y de la fuerza de los elementos positivos y negativos previamente aprendidos. (FREEDMAN, et al, 1981) citado por PAPALIA & Wendoks Olds.

Cabe mencionar que el autoritarismo puede ser causante en formas extremas y agresivas de prejuicios los cuáles se pueden explicar por el hecho de que las personas adoptan las actitudes y los estereotipos de la cultura que nos rodea (PETTIGREW, Thomas 1959) menciona ( SCOTT, Foresman and Co. 1989) ®

A veces se producen desajustes y trastornos, que generalmente no son graves, pero pueden serlo en otros, en accidente e incluso el suicidio ( DEVAL, Juan, 1997)

### **2.5.2 LA RELACION ENTRE LAS ACTITUDES Y LOS VALORES**

Una actitud es un estado direccional aprendido y consistente de disposición para responder hacia una clase dada de objetos, personas, situaciones, actividades, etc. no como éstos son en realidad, sino como se cree que son.

Estas actitudes son parte de un sistema de valores morales y que pueden tomarse como expresiones a ese sistema. Es imposible considerar a una actitud de alguna forma significativa sin plantear al menos la suposición implícita de que las actitudes representan sustitutos de valores ocultos, ( HOLLANDER 1972) señala que la mejor manera de interpretar las actitudes consiste en considerarla como parte de un sistema de valores morales.

También es importante encontrar la forma para convencer al adolescente para que adopte actitudes y valores que sean tanto aceptables para otras personas como satisfactorias para él y que le permitan adaptarse a su medio ambiente y logre ser un elemento útil de la sociedad en la que vive. Se afirma también que las relaciones familiares y las prácticas de crianza así como la participación social, son esenciales para el desarrollo moral normal, la imitación es una forma básica para adquirir actitudes y valores morales. ( ALCANTARA, José Antonio, 1992).

## 2.6 EL ADOLESCENTE, LA FORMACIÓN Y EL TRABAJO.

El adolescente actual está viviendo una época de grandes contrastes y cambios tecnológicos, sociales, profundos y extensos, implicando esto que cada día deba tener una preparación altamente especializada y así poder incursionar en el mundo laboral cada vez más competitivo.

Esta situación es un reto para él, ya que se encuentra ante un mundo lleno de información, teorías, datos, reglas, etc. con una gran presión contra el tiempo y la competencia técnica y profesional.

En nuestro país, con la apertura comercial y el TLC( Tratado de Libre Comercio), todos los que trabajamos debemos desarrollar nuevas actitudes y hábitos de trabajo, buscando la excelencia en la realización de nuestra actividad diaria, definiendo con claridad y precisión las actitudes hacia la vida personal

Para el adolescente es difícil enfrentar el problema de cómo desarrollar esta nueva actitud y hábitos de trabajo, ya que primeramente tendrá que aprender a equilibrar su capacidad laboral y actualización continua, conservando siempre su individualidad y vida privada; esto significa que se tome un tiempo para estar consigo mismo con el fin de que pueda reflexionar sobre su propia vida y los cambios que vive a su alrededor, para que tenga claro cuáles son sus compromisos, responsabilidades, derechos y necesidades.

Es importante que el adolescente esté siempre en constante crecimiento, sin olvidarse de su vida afectiva, que conserve sus valores como persona, que logre independencia de su estrato socioeconómico sin olvidarse del gozo que produce la búsqueda de la verdad. Ahora necesita tener una **actitud de apertura y creatividad** en sus funciones, ya que el trabajo es una parte vital de todo ser humano, logrando así, una satisfacción emocional, psíquica y material, haciendo lo que realmente le gusta.

### **2.6.1 ACTITUDES CON RESPECTO AL TRABAJO.**

A medida que pasan los años, el adolescente se evalúa a sí mismo y a quienes lo rodean. En sus evaluaciones se refleja una adhesión sincera, idealista y permanente a ciertos valores más que una adhesión temporal a los amigos. La aparición de este nuevo idealismo es la razón de que los dos primeros años en la universidad constituyan con frecuencia un periodo de transformación. En gran parte el cambio es atribuible a la maduración de sus procesos racionales, los nuevos instrumentos cognoscitivos que se utilizan en la auto evaluación. Los adolescentes que no asisten a la universidad pasan a menudo por la misma transformación después de terminada la enseñanza media. Se realiza un ajuste a un nuevo estilo de vida, socializarse para ingresar en una ocupación particular, aprender nuevas reglas y normas, disolución del

antiguo círculo de amigos, etc. Pero al mismo tiempo, los adolescentes mayores que entran al mundo del trabajo, adquieren a menudo una visión más objetiva e independiente de las cosas. Sus criterios de juicio, como en el caso de los universitarios, pueden volverse más individualistas.

Los problemas particulares se centran en el desempleo del adolescente y en los trabajos aburridos y repetitivos que tienen que realizar. La madurez cognoscitiva hace que el trabajo significativo e importante para el adolescente adquiera un valor especial en este periodo de desarrollo. En cambio, el trabajo intrascendente, no ofrece interés alguno y niega al individuo la oportunidad de ver fruto en su esfuerzo. La falta de trabajo significativo puede degradar y desmoralizar por el contraste existente entre un estado óptimo de madurez biológica, cognoscitiva y social de las tareas aparentemente triviales.

A menudo no se dispone de una actitud de apatía o indiferencia para protegerse en contra de la frustración y falta de autorrealización, ya que las necesidades de integración de la personalidad, identidad y autorrealización son muy fuertes durante estos años, por ello los adolescentes que trabajan, a semejanza de los universitarios, son muy vulnerables y sensibles ante una sociedad tecnológica e impersonal.

Las actitudes y valores concernientes al trabajo tienen su origen, en parte, en los factores generacionales. En una encuesta sobre las actitudes ante el trabajo realizada a fines de la década de 1970 (Sheppard y Herrick, 1977), menciona (Craig, G. Grace 1994), apenas una tercera parte de los empleados menores de 30 años dijeron estar satisfechos con su trabajo. En cambio, 64% de los mayores de 55 años, afirmaron estar satisfechos. Es posible que estos viejos trabajadores se hayan sentido insatisfechos con su trabajo cuando eran también jóvenes, pero en su momento, tuvieron la oportunidad de cambiar de empleo (Havighurst, 1982)

En la época actual, los jóvenes luchan por una forma de trabajo que mejore la sensación de bienestar psicológico. Para ello se requieren múltiples elementos que son:

- **Autoestima y aprecio de sí mismo**
- **Una identidad aceptable a la sociedad y a sí mismo**
- **La creencia de que el trabajo que uno está realizando es justificable e incluso conveniente.**

Es evidente que el trabajo puede definir las metas y valores, puede crear un sentido de estabilidad e intensificar los sentimientos de poder y eficiencia (Yankelovich, 1978)

En gran medida, el trabajo de la gente rige su estilo de vida y sus actitudes. Lo que a primera vista parece ser una suave socialización que introduce a determinada profesión, quizá en realidad sea una enorme fuerza en la vida.

### **2.6.2 EL DESARROLLO DE LA RESPONSABILIDAD EN EL ADOLESCENTE.**

En el adolescente en desarrollo, un patrón de la personalidad implica un cúmulo de rasgos que representan la buena disposición o voluntad para beneficiarse de la experiencia y aceptar la responsabilidad para sí mismo y otras personas. La obtención de tal sentido de responsabilidad es esencial para que el adolescente se convierta en una persona útil para sí mismo y socialmente.

Existen dos clases de responsabilidad:

**La responsabilidad interior.**- Es la más fundamental, implica aceptar la responsabilidad para uno mismo en el sentido de que uno deberá cuidarse de sí mismo, ser autoindependiente y convertirse en la

persona que uno concibe ser. Esta responsabilidad representa la realización de un impulso cuidador, una necesidad vigilante.

**La responsabilidad exterior.-** Implica la responsabilidad para otras personas, instituciones, etc y consiste en desempeñar y verificar actividades y que éstas se realicen bien; ésta implica participación y puede tener su origen a la motivación extrínseca o intrínseca.

La responsabilidad exterior de **motivación extrínseca** es una extensión de la responsabilidad interior hacia los objetos o sucesos exteriores con un enfoque extrínseco. Así, el adolescente acepta la responsabilidad exterior, como un medio de reforzar al motivación extrínseca o intrínseca, como un medio de reforzar al Yo. Es un tipo de autoengrandecimiento en donde el individuo dice: " he aceptado esta responsabilidad porque con ella muestro a otras personas y a mi mismo, el tipo de persona que soy en realidad ".

La responsabilidad exterior de **motivación intrínseca** es desprendida, es decir, el engrandecimiento del YO no interviene. Aquí el individuo actúa por el mero placer de hacerlo, aunque un resultado accidental pueda ser la autorrealización.

Hay varios niveles de responsabilidad y los iniciales que son característicos de la conducta de los preadolescentes tempranos que van desde la orientación a una tarea hasta el enfoque sobre el beneficio para otras personas y actúa como si fuera su propio establecedor de tarea extendiendo su motivación mas allá del mero cumplimiento de su labor. La aceptación de la responsabilidad significa para él un medio de autorrealización, pero además ejemplifica lo que podría llamarse una conciencia social. Aquí el adolescente asume la tarea y la lleva a cabo voluntariamente por el bien de otras personas, siendo un atributo básico y fundamental de quienes desean ayudar a otros y están dispuestos a realizar cualquier esfuerzo con ese fin.

En contraste, en la irresponsabilidad se observa la superficialidad, carencia de control emocional, búsqueda unilateral de facilidades y de los propios intereses, ya sea a expensas de los valores superiores con total indiferencia hacia ellos, hacia los derechos de las personas, e incluso hacia las exigencias de la realidad.

Para que un individuo sea responsable debe haber alcanzado una etapa en la que la responsabilidad sea cognoscitivamente posible. Al desarrollo de la responsabilidad personal se le deberá considerar como el desarrollo de un conjunto de significados y valores que tienen implicaciones utilitarias y morales.

Para que al adolescente se le caracterice como responsable, necesita adquirir un sentido del control personal sobre los sucesos de su ambiente, debe ser capaz de atribuir responsabilidad a niveles superiores de conceptualización, debe tener responsabilidad interiorizada como significado propio, que crea que los sucesos cambian y se introducen nuevas condiciones como resultado de sus propios esfuerzos.

---

La forma más eficaz de inducir a un adolescente a la conducta responsable, es otorgándole responsabilidad. Se le debe de dar<sup>®</sup> máxima autonomía e independencia tan pronto como pueda asumirlas. A los padres y maestros les convendría proporcionar experiencia educativa y de crianza que ofrezcan crecientes oportunidades para el ejercicio de la responsabilidad. (ALCÁNTARA, José Antonio, 1992).

## **2.7. DIMENSIÓN ACTITUDINAL DEL PERFIL PROFESIONAL EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA Y PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA, UANL.**

Por todo lo anterior, es necesario que nuestros alumnos desarrollen las actitudes requeridas en el perfil de ingreso, ya que éstas están inmersas en todas las actividades que realiza el técnico medio, tanto en el aspecto académico durante el proceso de enseñanza-aprendizaje, como en el aspecto laboral (propedéutica). Esta gama de actitudes constituye una expresión de su personalidad, en donde el Aspecto Filosófico ( valores – ideales que orientan la conducta), Aspecto Psicológico ( Actitud crítica y analítica, Desarrollo Cognoscitivo, Pensamiento de las Operaciones Formales y Control de Emociones) y Aspecto Sociológico, ( Disposición de Servicio, Disposición para establecer Comunicación Oral y Relaciones Humanas, Amabilidad, Empatía y Aceptación), son los pilares que sostienen y constituyen estas actitudes que son necesarias para que el alumno egresado logre su autorrealización personal y profesional.

➤ **Aspecto Filosófico**

➤ **Aspecto Psicológico**

➤ **Aspecto Sociológico**

### **ASPECTO FILOSÓFICO**

#### **ALTRUISMO O COMPORTAMIENTO PROSOCIAL.**

El altruismo ha sido definido como el comportamiento que se lleva a cabo para beneficiar a otro sin esperar recompensas de fuentes externas. (Macaulay y Berkowitz, 1970) Las personas se ayudan unas a otras de innumerables maneras, a la familia, a los amigos, pero alcanza también a extraños que no conocemos ni volveremos a ver.



La mayoría de nosotros realizamos acciones de ayuda que implican costo, auto sacrificio o riesgo por nuestra parte pero estas redes de asistencia entrecruzan la vida día a día y a veces la conducta de ayuda y atención que damos o recibimos, a menudo pasa inadvertida. (PAPALIA & Wendoks Olds 1988).

Algunos niños muestran altruismo desde edades tempranas, pero otros no. Es posible que algunos nazcan con una naturaleza más generosa y solidaria o que el altruismo está en los genes, o bien que suelen tener padres que ayudan a otros, aprender a ser sensibles y esto les da a conocer cómo deben comportarse (MUSSEN y Eisenberg-Berg, 1977), menciona (PAPALIA & Wendoks Olds., 1988)

El grado que un niño alcanza en la ayuda a los demás, está en relación con la capacidad que tienen sus padres de ser cálidos y sensibles y de ayudar a sus hijos con esta intensidad les ayudan a comprender el mensaje de que no deben hacer daño.

A través de investigaciones se ha estudiado el altruismo en niños muy pequeños y se ha descubierto la existencia de diferencias individuales que se van incrementando a partir del año y medio y los dos años de edad y estos pueden ser cruciales para establecer estas pautas (Yarrow , Marion R. 1978) , citado por (PAPALIA & Wendoks Olds 1988)

Ayudar a los demás nos hace sentir bien, a las personas les gusta sentirse virtuosas, creemos que el comportamiento caritativo es digno de elogio y obtenemos una recompensa intrínseca en la opinión sobre nosotros mismos cuando ayudamos a alguien. Esta conducta de ayuda puede estar a dos estados emocionales: la tristeza (el ayudar a otros nos hace sentirnos mejor y creer que somos personas mejores), y la felicidad, (somos capaces de ayudar a los demás, cuando nos sentimos felices. (Baumann, Cialdini y Henrick, 1981) menciona (Papalia & Wendoks Olds. 1988)

Es importante que se fomente el altruismo en los niños en la manera en que se les enseñe a resolver sus problemas sin recurrir a la violencia, en el modo en que les hagamos desistir de la agresividad, la cuál se presenta con mayor frecuencia en las generaciones actuales y a animarlos a desarrollar cualidades socialmente positivas, como la sensibilidad, cooperación, cordialidad, ternura, etc que son la antítesis del comportamiento agresivo (Eron 1980) y que en conjunto con los valores que reciben desde el comienzo de la vida, puedan descubrir soluciones positivas a los problemas individuales, familiares, comunitarios y de la sociedad en que están inmersos. ( Cita Papalia & Wendoks Olds 1988)

### **LA INQUIETUD MORAL EN EL ADOLESCENTE.**

Con todos los cambios físicos y psicológicos que se han operado ya en el adolescente y su relación al entorno, surge un desajuste entre los valores que nos han sido transmitidos durante la infancia y la realidad que nos rodea. Estos valores como solidaridad, justicia, reciprocidad, altruismo, disciplina, respeto, responsabilidad, humanismo, discreción, seriedad, etc., el adolescente descubre de pronto que sólo existen en la imaginación y en los deseos y que la realidad social no se adapta a ellos, sino que existe una doble moralidad, de la que se dice y de la que se hace. Esto supone una quiebra de la racionalidad simplista del niño que concebía el mundo como algo que funciona perfectamente, para enfrentarse a una realidad que no solo es imperfecta, sino contradictoria con las normas sociales transmitidas, produciendo entonces un conflicto profundo y un rechazo de la sociedad adulta que se ve como algo cínico, mezquino, desdeñable y que se tiende a menospreciar, llevando al adolescente a concebir otros mundos posibles, mejores al que vivimos.

Los adolescentes experimentan mucho esos conflictos de valores porque piensan sobre ellos y porque son capaces de ver las cosas con mayor distancia que los niños. Es la etapa en que según (Holberg), se entra en el nivel preconventional y el orden social existente puede criticarse si no se ajusta a los principios del individuo citado por DEVAL, Juan ( 1997)

## ASPECTO PSICOLÓGICO

Una de las características del hombre es ser capaz de planificar su acción y de moverse en distancias espacio-temporales muy grandes, no limitándose al entorno inmediato. Pero para ver estos mundos más alejados, son necesarias nuevas capacidades de pensamiento que los niños no poseían.

A lo largo de la filogénesis, el hombre ha desarrollado una poderosa capacidad de pensamiento que constituye una parte esencial de su desarrollo. Esta capacidad de pensamiento tiene un valor adaptativo y necesita ser adquirida por los miembros de la sociedad para poder formar parte plena de ella. En nuestras sociedades, el adolescente necesita adquirir esas capacidades de pensamiento que van a determinar entonces, como se produce la inserción en la sociedad adulta. (DEVAL, Juan 1997)

Desde el punto de vista psicológico, los rasgos esenciales son que el niño deja de ser niño, porque ya creció y tiene características físicas de los adultos y tiene que obtener un lugar en el mundo de éstos. Eso supone intentar ser como éstos y, al mismo tiempo, oponerse a ellos, tratando de ocupar su puesto. Recíprocamente el adolescente encuentra una oposición de los adultos que lo consideran todavía inmaduro y falta de experiencia, siendo esta ambivalencia respecto al mundo de los adultos, al que se quiere pertenecer y que se le niega al

mismo tiempo, un rasgo muy importante del comportamiento del adolescente.

Los importantes cambios que se producen en el pensamiento del adolescente se caracterizan por la capacidad intelectual (Pensamiento de las Operaciones Formales), que tiene para elaborar mundos posibles, que reflexione sobre su vida y el mundo social al que pertenece y que van a tener repercusiones sobre su actividad social ya que le permite representar su vida futura y elaborar programas de vida. La creación de estos mundos posibles tiene dos funciones: Por una parte, explicitar los deseos y aspiraciones del joven, hacia donde quiere ir, y por otro, elaborar una imagen de la sociedad, descubriendo las relaciones que la rigen y criticándola. Sólo a partir de este momento es capaz de representarse el funcionamiento social y entender que la sociedad es algo más que la suma de los individuos, descubriendo que existen relaciones propiamente sociales. (Inhelder y Piaget, 1955), menciona (Deval Juan, 1997)

En la teoría del Desarrollo Cognoscitivo propuesta por Piaget, menciona (Craig J. Grace 1994), en el adolescente se ha operado ya el cambio de pensamiento concreto que tenía en la infancia por el pensamiento de las operaciones formales. Este nuevo procesamiento intelectual es abstracto, especulativo y libre de circunstancias y del ambiente inmediato, incluye pensar en las posibilidades, comparar la realidad con aquello que puede ocurrir o que nunca podrá suceder.

Los adolescentes muestran capacidad para planear y prever las cosas, son capaces de reflexionar sobre el pensamiento, aprendiendo a examinar y modificar éste. Se vuelven introspectivos y ensimismados y empiezan a poner todo en tela de juicio, a rechazar los viejos límites y categorías, excluyendo las actitudes tradicionales y se convierten en pensadores más creativos. ( Keating, 1980), menciona (Craig, Grace J., 1994)

También es importante encontrar la forma de convencer al adolescente para que adopte actitudes y valores que sean tanto aceptables para otras personas, como satisfactorias para él mismo y que le permitan adaptarse a la sociedad a la que pertenece. ( ALCÁNTARA, José Antonio, 1992).

El pensamiento de las operaciones formales puede caracterizarse como un proceso de segundo orden ( el primer orden del pensamiento es descubrir y organizar las relaciones existentes entre los objetos), que consiste en reflexionar sobre los propios pensamientos, buscar relaciones entre relaciones y maniobrar entre la realidad y la posibilidad (Inhelder y Piaget 1958) menciona (Craig, Grace J.

1994.)

El pensamiento del adolescente tiene tres características:

- **La capacidad de combinar todas las variables y encontrar una solución al problema.**
- **La capacidad de hacer conjeturas sobre el efecto que una variable tiene en otra.**
- **La facilidad de combinar y distinguir las variables de modo hipotético deductivo ( Si X está presente, Y ocurrirá) (Gallagher, 1973) menciona (Craig J. Grace 1994. )**

Los factores culturales y socioeconómicos en especial la escolaridad, intervienen de manera importante en el desarrollo cognoscitivo del adolescente y aún cuando han alcanzado este nivel, no siempre lo mantienen en forma constante, ya que tienen que afrontar nuevos problemas ante situaciones desconocidas y tienden a retroceder a un tipo mas concreto de razonamiento El hecho de que no todos los individuos lo logren, algunos psicólogos afirman que el pensamiento de

las operaciones formales se considera como una extensión de las operaciones concretas, mas que una etapa independiente. Piaget ha admitido ( 1972), que posiblemente así sea. Con todo, recalca que este tipo de pensamiento es imprescindible para el estudio de la ciencia y las matemáticas avanzadas.

También es importante mencionar que el conjunto de valores del adolescente depende en parte, del desarrollo cognoscitivo de éste, ya que estos valores son producto de las experiencias morales. (Kohlberg), menciona (CRAIG , Grace 1994 )

Desde el punto de vista psicológico, es importante conocer el cuadro normativo de los ideales, valores y actitudes del adolescente, y el efecto que tienen sobre él y su ajuste al medio, ya que en la gran mayoría de los casos, al no tener el adolescente control de sus emociones, producen en él angustia y esto no le permite adaptarse a su ambiente y ser un elemento útil en la sociedad en la que vive.

## ASPECTO SOCIOLÓGICO

### EL ADOLESCENTE Y SU MUNDO SOCIAL.

La adolescencia es un fenómeno muy complejo ya que la cantidad de factores que intervienen en ella y las intrincadas relaciones que surgen entre el adolescente y su medio ambiente. La adolescencia está determinada en gran medida por la sociedad en la que se produce y que por ello, puede adoptar diversas formas, según la interacción que se produzca entre los cambios físicos y psicológicos, por un lado, y las resistencias sociales, por el otro.

El hecho desencadenante es que se inician cambios físicos y psicológicos que proporcionan al joven las capacidades y posibilidades que tienen los individuos maduros, pero lo que le falta es la experiencia

y poder sacar partido de las posibilidades que sus nuevas capacidades le ofrecen. El sujeto se tiene que insertar en la sociedad adulta y hacerse un hueco en ella, ya que el que posea las posibilidades de los adultos, esto no le garantiza un puesto igualitario en las sociedades de los mayores, por lo tanto, hay que lograr un lugar compitiendo con los otros.

Debido a los cambios físicos y psicológicos que se han presentado, el adolescente tiene que construir un autoconcepto y una identidad nuevas, que incluyan cómo se ven a sí mismos y cómo los ven los demás.

Es común en esta etapa que en su búsqueda de independencia se cambian los lazos con la familia y muchas veces se produce un rechazo hacia los padres, pero los jóvenes continúan siendo muy dependientes, no sólo material, sino afectivamente.

La ruptura de la identificación con los padres se ve compensada por la admiración hacia figuras alejadas que adquieren una dimensión simbólica, o incluso mediante la identificación con creencias o ideales más abstractos.

Esta modificación de los lazos familiares se ve facilitada por el establecimiento de nuevas relaciones afectivas con los amigos y la amistad adquiere una importancia que no tenía antes. También se produce el descubrimiento del amor y eventualmente, de las relaciones sexuales.

Como consecuencia de todo esto, y muy determinado por la respuesta social, a veces se producen desajustes y trastornos que generalmente no son graves, pero pueden serlo en otros, manifestándose el consumo de drogas, huida de la casa, embarazos no deseados, accidentes, muertes en accidente o incluso el suicidio ( DEVAL, Juan 1997.)

## CAPÍTULO III METODOLOGÍA

### 3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN: INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA.

#### OBJETIVO.

El presente estudio se enmarca dentro de la investigación exploratoria ya que su objetivo es examinar un tema o problema de investigación que no haya sido examinado antes, aún cuando al revisar la literatura se encuentra que se han hecho estudios similares, pero en otros contextos de ciudades o países.

Los estudios exploratorios nos permiten realizar una investigación más completa sobre un contexto particular de la vida real, investigar problemas del **comportamiento humano** que consideren cruciales los profesionales de determinada área, identificar conceptos o variables promisorias, establecer prioridades para investigaciones posteriores o sugerir afirmaciones (postulados) verificables ( Dankhe, 1986)

Estos estudios son comunes en la investigación del comportamiento, sobre todo en situaciones donde hay poca información. Constituyen un fin en sí mismos, " por lo general determinan tendencias, identifican relaciones potenciales entre variables o establecen el tono de investigaciones posteriores más rigurosas ( Dankhe, 1986)

Son más flexibles en su metodología en comparación con los estudios descriptivos o explicativos y son más amplios y dispersos que estos otros dos tipos, pero implican un mayor "riesgo " y requieren paciencia, serenidad y receptividad por parte del investigador.



## INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA.

### OBJETIVO

Por otro lado, la investigación también es descriptiva, ya que se caracteriza por estar orientada al análisis de documentos, analizar cómo es y se manifiesta el fenómeno de estudio y sus componentes y en nuestro caso específico, el Perfil Actitudinal del alumno de primer ingreso, recurso humano que forma la Escuela y Preparatoria Técnica Médica de la UANL.

Así mismo, la investigación Descriptiva mide de manera independiente los conceptos o variables a los que se refieren, para poder describirlas en los términos deseados. Esta medición se realiza con la mayor precisión posible.

### 3.2 EVALUACIÓN

**La evaluación:** se circunscribe a observar efectos en un tiempo y un lugar, con un personal en particular y un grupo meta de una organización específica en las circunstancias del momento. La evaluación puede estudiar los procesos de ejecución del programa y descubrir el grado en que dicho programa está produciendo la cantidad, la calidad y la extensión de los servicios que se quieren conseguir. ®

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**Estudio antes y después:** este tipo de evaluación no tiene por que circunscribirse únicamente a medidas anteriores y posteriores. Puede tomar una serie de medidas de los participantes cuando se vaya efectuando el programa y ver cuán bien se van alcanzando los pasos sucesivos que se han establecido como hipótesis.

### **Evaluación comparativa de los programas:**

Es estudio de un solo programa puede mostrarnos si los participantes, después del programa, están mejores que antes del mismo, con grupos

de control la evaluación puede descubrir si fue el programa el que dio lugar a los beneficios, en vez de las condiciones extrañas de fuera.

**Diseños no experimentales:** estudio antes y después de un solo programa, estudio después únicamente de los participantes en el programa, y estudio después únicamente de los participantes y de controles no tomados al azar.

**Perspectiva teórica:** elemento importante para realizar una evaluación útil situando el estudio en éste.

(WEISS Carol H. \* Investigación Educativa \*4º Reimp ED Trillas México 1992)

### 3.3 ENFOQUE:

#### Insumo vs. Proceso

Aplicado a nuestro caso específico.

El diseño y aplicación del instrumento para evaluar actitudes ( en sus tres componentes: cognitivo, emocional y conductual) en el alumno de primer ingreso, permitirá conocer las actitudes de los adolescentes, siendo éste un aspecto muy importante para el desempeño escolar y laboral de nuestros alumnos.

Una vez realizada esta evaluación la cual se realizará en tres etapas, siendo la primera posterior al Curso propedéutico, nos proporcionará información sobre las actitudes con que cuentan nuestros alumnos y en base a estas necesidades, se impartirán cursos de Valores, Motivación, Relaciones Humanas, Comunicación Oral y Calidad en el Servicio, a través de un Programa de Educación Continua, mismos que nos permitirán **crear, educar y fortalecer** estas actitudes que se verán reflejadas desde el primer semestre durante el proceso de

enseñanza-aprendizaje, así como en su propedéutica, (práctica hospitalaria) de la especialidad elegida a partir del tercer semestre, para que ésta se realice con entrega, calidad y eficiencia, cumpliendo así con los objetivos formativo y propedéutico de nuestra institución, como formadora de un recurso humano que se integrará al mercado laboral.

### **3.3.1 INSUMO:**

Las actitudes del alumno de primer ingreso.

### **3.3.2 PROCESO:**

Desempeño académico y laboral ( práctica propedéutica) del alumno

### **UNIVERSO:**

533 alumnos de primer ingreso Generación ( 2002-2005) .

### **UNIDAD DE ANÁLISIS:**

Alumno

### **MUESTREO:**

227 alumnos

### **3.4.HIPÓTESIS PRELIMINAR**

El cambio en el perfil actitudinal del alumno de primer ingreso de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica opera como un factor determinante en su desempeño académico y laboral.

### **3.5. DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES.**

Variable Independiente	El cambio en el perfil actitudinal del alumno de primer ingreso
------------------------	---

Variable Dependiente: Desempeño académico y laboral.

Esta variable dependiente se analizará en tres aspectos que son:

*Aspecto Filosófico, Psicológico y Sociológico*, ya que la interrelación de los indicadores de las variables en los diferentes aspectos, constituyen los pilares de las actitudes en el adolescente, las cuales intervienen en su desempeño académico y laboral.

**DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LAS VARIABLES EN EL PERFIL DE INGRESO DEL ALUMNO CON RESPECTO A LAS ACTITUDES QUE CUMPLEN CON EL PERFIL PROFESIONAL DEL TÉCNICO MEDIO DEL ÁREA DE LA SALUD, CON RESPECTO AL DEBER SER.**

**ASPECTO FILOSÓFICO ( VALORES- IDEALES QUE ORIENTAN LA CONDUCTA HUMANA)**

**RESPETO**

Atención, consideración, manifestación, respuesta hacia una persona.

**HONRADEZ**

Cualidad del individuo que procede con rectitud e integridad, virtuoso, decente.

**HUMANISMO**

Culto a la humanidad doctrina pragmatista la cual todo conocimiento humano está subordinado a la naturaleza humana y a sus necesidades fundamentales. (Schiller), sensibilidad, compasión por las desgracias de nuestros semejantes.

**RESPONSABILIDAD**

Cualidad de la persona libre y consciente del valor moral de sus actos, que como actor y causa de ellos está obligado a responder de su conducta ante Dios.

**PUNTUALIDAD**

Diligente, prontitud, cuidado en hacer las cosas a su debido tiempo.

**PERSEVERANCIA**

Firmeza y constancia, seguridad en la ejecución de los propósitos y en las resoluciones del ánimo, mantenerse en la prosecución de lo comenzado.

**PACIENCIA**

Virtud que hace soportar los males o infortunios, resignación, cualidad del que sabe esperar con tranquilidad las cosas que tardan.

**DISCRECIÓN**

Rectitud, sensatez para obrar, hablar, con delicadeza, agudeza, prudencia, exactitud, ingenio y oportunidad y para guardar secretos, silencio.

**DISCIPLINA**

Conjunto de leyes o reglamentos que rigen la formación de una persona, especialmente en lo moral.

**IMPARCIALIDAD**

Poder juzgar u obrar con rectitud, sin tomar partido y no sacrificar la justicia a consideraciones personales.

**ORDEN**

Relación de conveniencia, proporción, armonía, acertada disposición de las cosas y fines.

**LIMPIEZA**

Acción Y efecto de limpiar, higiene, precisión, destreza, perfección con que se ejecuta una acción.

**SERIEDAD**

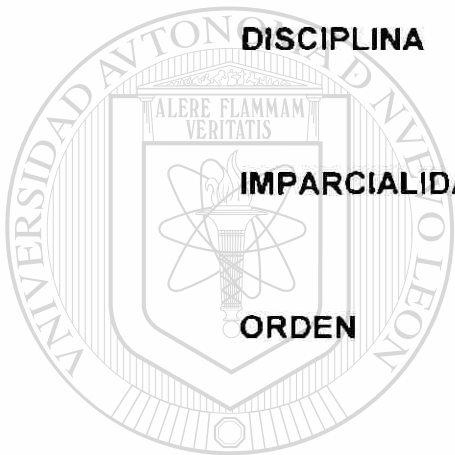
Calidad de serio, carácter grave, real, verdadero, positivo, sincero, con respeto.

**ASPECTO PSICOLÓGICO**

**PROCESOS DEL PENSAMIENTO FORMAL = A CONOCIMIENTO, ACTITUD CRÍTICA Y ANALÍTICA HABILIDADES DESTREZAS CREATIVIDAD MOTIVACIÓN, CONTROL DE EMOCIONES**

**OBSERVAR**

Es descubrir y describir cosas, personas, situaciones, es parte de un proceso de reaccionar significativamente ante el mundo Encierra la idea de percibir, vigilar,



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

notar, con estricta atención, y exactitud ( a veces) y en otras tan solo aproximada.

**COMPARAR**

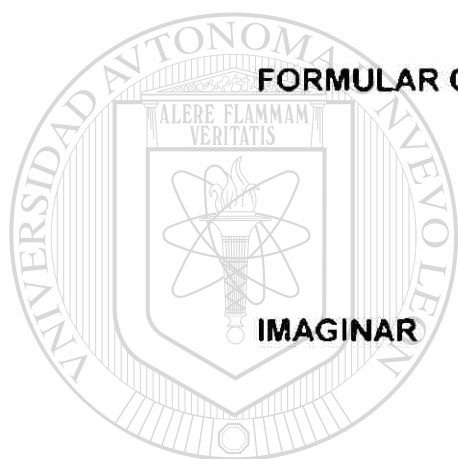
Es discernir ( analogías y diferencias (oposiciones) entre las características de cosas, personas, situaciones.

**CLASIFICAR**

Es distribuir cosas, agruparlas conforme a ciertos principios, buscando las semejanzas y diferencias.

**INTERPRETAR**

Proceso por el cual damos y extraemos cierto significado de nuestras experiencias. Es añadir sentido.



**FORMULAR CRÍTICAS**

Elaboración de juicios, análisis, evaluación de ciertos principios implícitos en nuestras aseveraciones. Implica un examen crítico de las cualidades que se están estudiando, señalar puntos positivos o negativos.

**IMAGINAR**

Es formar idea de algo no-presente, es percibir mentalmente algo no enteramente experimentado, originalidad, libertad de cultivar lo nuevo y diferente.

**TOMA DE DECISIONES**

Implica elegir y seleccionar entre alternativas sobre la base de leyes, principios, generalizaciones y reglas.

Las decisiones se toman en forma tal que permita resguardar los valores.

**RESUMIR**

Establecer de modo breve y condensado, la sustancia de lo presentado, replantear la esencia del asunto, de la idea o ideas centrales.

**CONOCIMIENTO**

Es la adquisición del saber, una vez que se han realizado los pasos del pensamiento formal en el individuo.

**HABILIDADES**

Capacidad de disposición para realizar una actividad ( inteligencia, talento)

**DESTREZAS**

Son las habilidades (la acción de la habilidad) que el individuo adquiere basándose en la experiencia.

**CREATIVIDAD**

Es la característica fundamental de aquellas personas que son originales en sus ideas, hechos y producciones, que son individualistas, imaginativas, con un pensamiento iniciativo.

**MOTIVACIÓN**

Es la dirección de la conducta hacia un objetivo o finalidad que promete o proporciona satisfacción o un estado de bienestar. Es importante conocer cuales son las fuerzas que conducen hacia la activación o inhibición de la conducta.

**CONTROL DE EMOCIONES:****ANGUSTIA**

Tensión no dominada, peligro, afecto creado por la anticipación, controlado y usado como señal de alarma, de peligro, que nace de las actitudes internas inaceptables, que surgen de pronto en la conciencia por el YO o en forma de acción, con las consecuentes respuestas de la personalidad individual y que es usada para indicar una actitud defensiva.

**ESTRÉS**

Se basa en la insatisfacción, en la inseguridad, en el trabajo desagradable y en la falta de incentivos.

**TEMOR**

Miedo, sentimiento de inquietud o incertidumbre, recelo de un daño futuro.

**RECHAZO**

No aceptar a una persona, rehusar o denegar una petición.



**ASPECTO SOCIOLÓGICO – ACTITUD EN LA RELACIÓN TÉCNICO MEDIO – PACIENTE** Interacción del individuo con su medio ambiente, pertenencia de grupos, sociedad, relaciones interpersonales, etc.

**COMUNICACIÓN ORAL** Comunicarse, interactuar, relacionarse con el medio ambiente físico y social es influenciar y ser influenciado por los demás, comunicar una experiencia, algo en común

**RELACIONES HUMANAS** Es el reflejo directo de la personalidad del individuo, misma que se va fortaleciendo a través de la interacción con la sociedad, creando una buena comunicación basándose en la apertura, empatía, cultivar actitudes genuinas de interés por los demás, aceptación, respeto, etc.



**EMPATÍA**

Es la capacidad que se tiene para entender a otra persona poniéndose en el lugar de ella, compartiendo sus sentimientos.

**DISPOSICIÓN DE SERVICIO**

Estar o hallarse a la disposición de una persona, hallarse apto para algún fin, cortesía con que uno se ofrece a otro.

Atender, cuidar, servir y satisfacer las necesidades de la persona.

**ACEPTACIÓN**

Admitir, aprobación de la persona.

**AMABILIDAD**

Complaciente, afable con las personas.

Todo este conjunto de cualidades que constituyen la manera de ser y actuar de una persona y, que desde el punto de vista laboral, satisfacen las necesidades implícitas o explícitas del cliente o paciente y además, las realiza libre de deficiencias, representa que nuestros egresados adquirieron el perfil actitudinal requerido para aplicarlo en su actividad



laboral, esto significa que se está otorgando una calidad en el servicio al paciente, que es nuestro cliente.

### 3.6. TÉCNICA

Se hizo un muestreo al azar. En una muestra probabilística necesitamos dos cosas: determinar el tamaño de la muestra y seleccionar los elementos muestrales en forma aleatoria.

La unidad de análisis se elige siempre aleatoriamente para asegurarnos que cada elemento tenga siempre la misma probabilidad de ser elegido, utilizándose el procedimiento de selección sistemática.

El tamaño de la muestra es representativa de la población, ya que se tomó en cuenta una muestra del turno matutino ( 4 grupos) y del turno vespertino ( 5 grupos).

### 3.7. MÉTODO

En la investigación del comportamiento disponemos de varias escalas para medir las variables de interés y en nuestro caso específico, se diseñó un instrumento basándose en el Método de la Escala de Rangos sumariados de Likert, que consiste en un cuestionario de actitudes midiendo en esta primera etapa, el componente cognoscitivo.

La palabra actitud significa “ **la predisposición** “ hacia un objeto o una situación, por lo que este cuestionario mide precisamente esta predisposición hacia esa conducta.

Estos cuestionarios se construyen con afirmaciones, no con preguntas y éstas deben cumplir ciertas condiciones:

- Evitar frases que se refieran al pasado en vez del presente
- Evitar frases que puedan ser interpretadas en más de un sentido.
- Evitar frases que no tengan relación con el objeto psicológico medido.
- Utilizar un lenguaje claro, simple y directo
- Los reactivos deben ser cortos, de no más de 20 palabras
- Cada reactivo debe contener SOLO UNA IDEA

Las afirmaciones califican al objeto de actitud que se está midiendo y deben de expresar una relación lógica.

### 3.8. INSTRUMENTO

Se diseñó el cuestionario de actitudes cumpliendo con las características de un cuestionario convencional, compuesto por 200 ítems en donde 100 son favorables y 100 desfavorables al objeto medido y en este caso ( el componente cognoscitivo) de las actitudes que se requieren en el perfil y objetivo de cada especialidad ( Anexo 4 ).

Este cuestionario se realizó por especialidades y dentro de éstas, la mitad de los ítems son favorables y la otra mitad son desfavorables. Esto permitirá conocer la aceptación que tenga el alumno de las actividades a realizar en cada especialidad y al mismo tiempo, el interés y agrado hacia la elección de la técnica hasta ese momento y para dar seguimiento al alumno en semestres posteriores. Así mismo, se conocerá la valoración escolar y personal que tiene de sí mismo

Se presentó en forma de afirmaciones o juicios ante los cuales se pide la reacción de los sujetos otorgando una calificación que se basa en cinco alternativas:

	(M. A )	(.A.)	( I )	( D )	(M.D)
POSITIVAS FAVORABLES	5	4	3	2	1
NEGATIVAS DESFAVORABLES	1	2	3	4	5

### 3.9 INSTRUCCIONES.

Las instrucciones se encuentran al inicio de la primera hoja y fueron dadas en forma clara y concisa, independientemente de la explicación a priori que se les brindó a los alumnos, sobre el motivo de esta aplicación y su contenido así como el significado de algunas palabras médicas que hasta este momento en algunos casos es desconocido

### 3.10 APLICACIÓN

Se aplicó el cuestionario a 227 alumnos de primer ingreso, con datos generales de: nombre, sexo, edad, número de matrícula, grupo, escuela, semestre y fecha.

**Grupos:** 9 en total ( 3 turno matutino y 6 turno vespertino)  
( Se aplicó de 3 – 3 – 3)

**Lugar:** Auditorio de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica, UANL.

**Material:** Instrumento de evaluación y 4 Hojas de respuesta de examen ( Alvéolos), para facilitar su revisión.

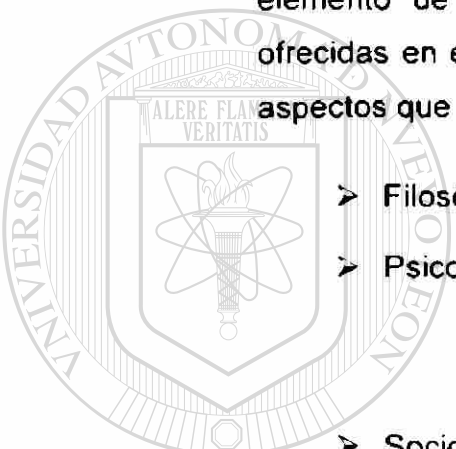
**Indicaciones:** Se les dio una breve explicación a los alumnos sobre algunos términos específicos que se manejan en las actividades de las técnicas  
Ejemplos: (Llagas, moretones, prótesis dentales, instalación de catéter gástrico, urinario, discapacitado, hemipléjico, parapléjico, politraumatizado, secreción bronquial, toma signos vitales, de análisis de sangre, etc) Posteriormente

se le pidió al sujeto que analizara cada afirmación y que eligiera uno de los cinco puntos de la escala.

( HERNÁNDEZ Sampien Roberto Fernández Collado Carlos Y Babista Lucio Pilar 1998)

## RESULTADOS.

Como se observará en las gráficas anexas, la medición del elemento cognoscitivo de las actitudes nos muestra que los alumnos de primer ingreso sí tienen conocimiento y aceptación de este primer elemento de las actitudes requeridas en las diferentes especialidades ofrecidas en esta escuela. Dichas actitudes fueron agrupadas en tres aspectos que son:

- 
- |               |   |
|---------------|---|
| ➤ Filosófico  | Valores   |
| ➤ Psicológico | Actitud Crítica y Analítica, Desarrollo del Pensamiento Formal, Habilidades, Destrezas, Creatividad, Motivación y Control de las Emociones.                                   |
| ➤ Sociológico | Relación Técnico-paciente, interacción del individuo con su medio ambiente, Disposición de Servicio, Amabilidad, Relaciones Humanas, Comunicación oral, Empatía y Aceptación. |

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

En todas las actividades que realiza el técnico medio superior tanto en el proceso de enseñanza – aprendizaje, como en su propedéutica, está involucrada toda una gama de actitudes que se requieren en el alumno. ( responsabilidad, respeto, disciplina, disposición de servicio, habilidades, creatividad, control de emociones, etc. )

Se anexan gráficas de cada una de las actitudes medidas (componente cognoscitivo) en cada aspecto evaluado y en forma global ( Anexo 5), también se anexan graficas de cada técnica y en cada uno de los

aspectos (Filosófico, Psicológico y Sociológico) tanto en resultados positivos como negativos

**Filosófico: ( 90% + y 77% -)**

Podemos observar que los alumnos tienen conocimiento y aceptación de los valores pero sería conveniente que se impartan cursos para reforzar éstos desde el inicio de su bachillerato técnico

**Psicológico: ( 83% + y 59 % - )**

Aquí es importante programar y realizar cursos para el desarrollo de habilidades del pensamiento que permita a nuestros alumnos adquirir los conocimientos teóricos que implementarán en su práctica clínica.

Diseñar estrategias para tener control de las emociones ante situaciones que generan estrés, angustia, temor, etc., y que esto permita realizar sus actividades eficientemente.

Diseñar estrategias y dinámicas para fortalecer la motivación (extrínseca e intrínseca) y pueda realizar su actividad en forma satisfactoria, llevando al alumno a su autorrealización profesional así como la atención que se le brinde al paciente

**Sociológico: ( 80% + y 57% -)**

Realizar cursos de Relaciones Humanas y Comunicación Oral para que los alumnos adquieran la habilidad de comunicarse y expresar sus ideas, mostrar interés por la salud del paciente, ya que esto ayudará en el aspecto emocional del mismo, y redundará en la relación técnico-paciente

Por otro lado, es muy importante fortalecer la disposición de servicio, amabilidad, empatía y la aceptación del paciente para trabajar en equipo y así lograr una buena calidad en el servicio. Esto se logrará a

través de la impartición de cursos de Motivación y Calidad en el Servicio.

Así mismo, también se evaluó su valoración escolar ( como se percibe él como alumno) y su valoración personal ( como se ve a si mismo como persona), ya que son aspectos e indicadores muy importantes para el conocimiento y comprensión de la personalidad de nuestros adolescentes y que nos permitirán fortalecerlos desde el inicio de su estudio en nuestra escuela.

**Valoración Escolar: ( 77% + y 61 % -)**

No es muy satisfactoria, ya que la gran mayoría de los alumnos no tienen un buen concepto escolar, pues reconocer no tener hábitos de estudio, disposición hacia el aprendizaje, no son organizados y aceptan resultados regulares, pero no realizan esfuerzo alguno por mejorar.

**Valoración Personal: ( 86% + y 75% -)**

Es buena en la gran mayoría de los alumnos, pero pueden mejorarse estos resultados a través de los cursos mencionados, ya que una autoestima alta en ellos, permitirá que realicen sus actividades con mayor seguridad, entusiasmo, dedicación y logrará su autorrealización profesional y personal.

También se anexan gráficas de cada especialidad técnica y en cada uno de los aspectos (filosófico, psicológico y sociológico) tanto en resultados positivos como negativos

En las gráficas por especialidad se observa que sus puntajes positivos son buenos, aceptables, pero que pueden mejorarse y lograr mejores resultados.

Los resultados negativos son altos y por consecuencia se convierten en positivos, por lo que se confirma que nuestros alumnos sí tienen

conocimiento y aceptación del componente cognoscitivo en sus tres aspectos (Filosófico, Psicológico y Sociológico)

En lo que se refiere a la tercera columna (me es indiferente), aquí el alumno no analizó los ítems y solamente se limitó a contestar lo que decidió en ese momento. Esta situación es común por la etapa que está viviendo el adolescente, ya que tiene un desconocimiento total de su potencial y por lo tanto se limita a contestar sin realizar si realmente le agrada o desagrada estas actividades, o bien no hace la reflexión que lo llevaría al autoconocimiento de su persona.

En general, estos resultados se pueden ir modificando durante su estudio a través de crear, educar y fortalecer estas actitudes (en sus tres componentes), logrando así el crecimiento interno del alumno y así brindar calidad en el servicio a nuestros pacientes.

Hasta este momento lo anterior corresponde a la revisión e interpretación estadística realizada en el Programa Excel de Microsoft, quedando pendiente de evaluar los componentes emocional y conductual que es parte del seguimiento de esta investigación y así finalizar la evaluación global de las actitudes (en sus tres elementos) y poder realizar e informar el tratamiento estadístico del paquete SPSS y hacer la correlación para que quede concluida la evaluación en forma general y por consecuencia, calcularse la confiabilidad y validez de este instrumento.

Así mismo, de esta muestra, se tienen los datos numéricos de los exámenes indicativos del primer semestre (valores brutos), número de matrícula, sexo, edad, y técnica elegida en este segundo semestre los cuales conforman su expediente para el seguimiento correspondiente. (Se anexa distribución de alumnos por técnica para el periodo de Agosto de 2003, Anexo 6)

## CONCLUSIONES

- Esta capacitación y formación de los alumnos desde el inicio hasta el término de su preparatoria técnica, permitirá obtener egresados con grado de excelencia que requiere la sociedad actual, como lo marcan los proyectos Visión 2006 y Educación para la Vida, ambos implementados por la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Así mismo, se cumplirá EL objetivos social de la Escuela y Preparatoria Técnica Médica U.A.N.L, que es entre sus alumnos se preparen y respondan a las necesidades de una sociedad de constante evolución, estando siempre pendiente a cumplir con sus objetivos que son:

### **Propedéutico:**

Cuya finalidad es complementar la enseñanza formativa del educando a nivel superior.

### **Terminal:**

cuya finalidad es capacitar y preparar al educando en una disciplina técnica en el área de la salud a nivel Técnico Medio Superior.

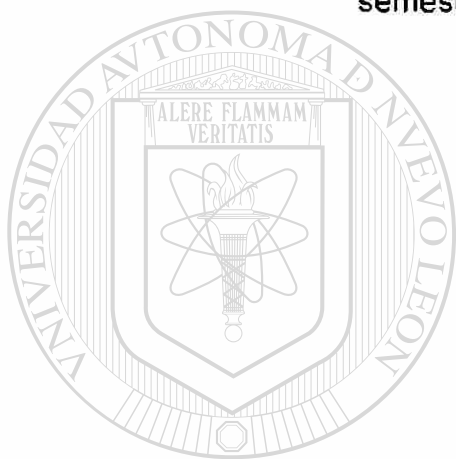
## RECOMENDACIONES

- Basándose en lo anterior, se propone que este instrumento de medición de actitudes estandarizado en escala de Likert, forme parte de una evaluación integral de nuestros alumnos de primer ingreso, para que posterior al Concurso de Selección de Ingreso a escuelas preparatorias y habiendo aprobado el mismo, realice el curso propedéutico respectivo, y después de éste, se evalúe la dimensión actitudinal de los alumnos, como parte del proceso de evaluación que se dará seguimiento desde su ingreso en el primer semestre, la toma de decisión de la técnica a seguir y que se realiza al finalizar el segundo semestre, así como evaluar el componente emocional al finalizar el tercer semestre, y consecuentemente evaluar el componente conductual en la realización de su propedéutica, información que brindan los instructores y coordinadores de las especialidades.
- El seguimiento continuará en los siguientes semestres hasta que egresen nuestros alumnos, cumpliendo así con los objetivos formativo y propedéutico de nuestra institución, como



formadora de un recurso humano que se integrará al mercado laboral.

- El conocer la incidencia de las actitudes ( elemento cognoscitivo, emocional y conductual) en el comportamiento de nuestro alumno durante el proceso de enseñanza – aprendizaje, permitirá brindarle un mejor soporte formativo teórico y práctico en la realización de sus actividades.
- Realizar una reestructuración en el currículo para formar, fortalecer y educar las actitudes en el alumno, a través de un programa de Educación Continua en donde se impartirán Cursos de Valores, Motivación, Relaciones Humanas, Comunicación Oral y Calidad en el Servicio, desde el primer semestre hasta el término de sus estudios.



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## BIBLIOGRAFÍA

ALCÁNTARA, José Antonio  
Como Educar las Actitudes  
Ediciones CEAC, S.A.  
Perú 164, Barcelona, España  
2ª. Edición 1992.

ANDER – EGG, Ezequiel, SÁNCHEZ INIESTA, Tomás.  
Los Cuatro Pilares de la Educación  
Editorial Magisterio del Río de la Plata  
(Informe de la UNESCO, de la Comisión Internacional  
Sobre Educación para el Siglo XXI, presidida por Jacques Delors).

CASTREJÓN DÍEZ, Jaime  
Planeación “ El Concepto de la Universidad “  
Cáp. 6 “ La Planeación “  
Editorial Trillas, México, 1990.

COON, Dennis  
Introducción a la Psicología  
Editorial Fondo Educativo Interamericano  
México, 1986.

CRAIG, Grace J..  
Desarrollo Psicológico.  
Prentice Hall  
2ª. Edición en español, 1994.

DEVAL, Juan.  
El Desarrollo Humano  
Siglo XXI Editores. 6ª. Edición 1997

ESCUELA Y PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA, UANL  
Antecedentes Históricos.

FELDMAN, Robert S.  
Psicología con Aplicaciones para Iberoamérica  
Editorial Mc. Graw Hill, 2ª. Ed 1994  
Traducción Juan Ignacio Canseco Gómez.

FRONDIZI, RISIERI  
(Que son los valores)  
Introducción a la axiología por Risieri Frondizi  
Colección breviarío del fondo de cultura económica 135

GARZA T. Juan Gerardo  
Valores y Virtudes en la Vida Personal  
Centro de Valores para el Ejercicio Profesional  
Sistema ITESM, Abril 1996.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto, FERNÁNDEZ COLLADO, Carlos y  
BAPISTA LUCIO, Pilar.  
Metodología de la Investigación  
Mc Graw Hill, 1991 2ª Edición.

La Universidad Autónoma de Nuevo León y su Oferta Educativa  
En el Nivel Superior, Edición 2002

LIVAS GONZÁLEZ, Atala y FERNÁNDEZ DELGADO Martín Patricio.  
Procedimientos para la Evaluación y Rediseño de planes de estudio en  
la Universidad  
Universidad Autónoma de Nuevo León, 1999.

PAPALIA, Diane C. y WENDOKS OLDS Sally  
Psicología  
Mc Graw Hill 1ª edición  
Traducción, Anne Marie Holm Nielsen, 1988

PICK DE WEISS, Susan y otros  
Planeando tu Vida  
Editorial Limusa, México 1992.

Plan Estatal Desarrollo 1997 – 2003  
Educación Media Superior

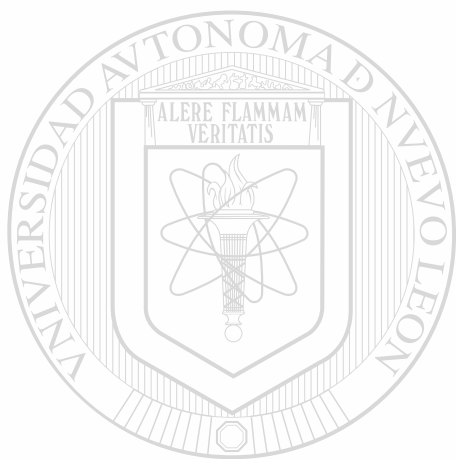
Plan Nacional de Desarrollo 2001 – 2006  
Educación Media Superior

Programa Nacional de Educación 2001 – 2006  
Subprogramas Sectoriales  
Ing. Ricardo Oziel Flores Salinas

PROYECTO EDUCACIÓN PARA LA VIDA UANL.  
Proyecto Visión 2006 U A N L

SCOTT FORESMAN and Co.  
Percepción Social  
Glenview, Illinois, EUA. 1989  
WEISS, Carol H.  
Investigación Educativa  
Editorial Trillas, 4ª. reimpresión  
México, 1992

WRETER, William B, Jr y Davis Heith  
Administración de Personal y Recursos Humanos  
Editorial Mc Graw Hill.



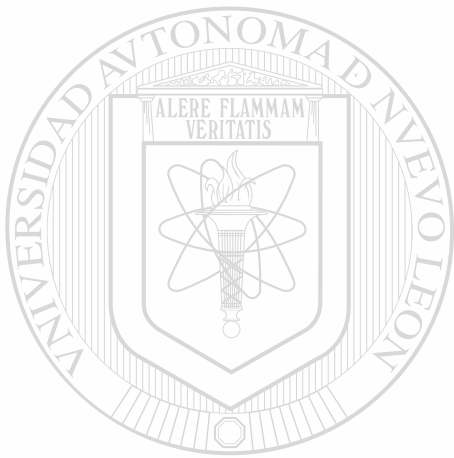
# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**ANEXOS**

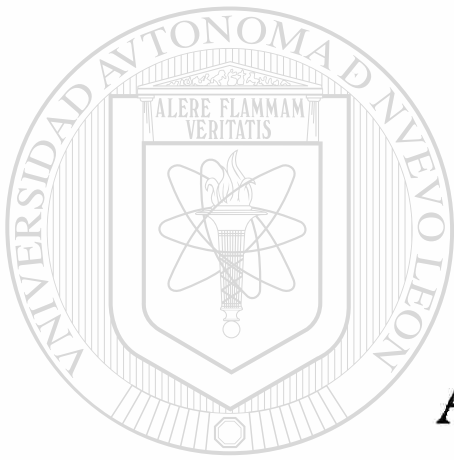
**UANL**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



# ANEXO 1

# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CONTEXTO INSTITUCIONAL

### ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA.

En agosto de 1974, siendo Rector de la UANL, el Dr Luis Eugenio Todd y siendo aprobada por acuerdo del II Consejo Universitario y ante la necesidad y demanda que existía de especialistas técnicos en el área de la salud y en base a la propuesta de la Facultad de Enfermería, surge la Preparatoria Técnica Médica, que es una Institución Educativa y Asistencial en nuestra comunidad

### PROYECTO DE BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA SALUD

Un mes antes de aprobarse la creación de la Preparatoria Técnica Médica, la Facultad de Enfermería a cargo de la Lic. Enf. Magdalena Alonso Castillo, cita a reunión a Junta Directiva para el día 8 de julio con diferentes opciones técnicas.

Es importante señalar en la exposición de motivos las siguientes consideraciones

- El nivel técnico medio es indispensable.
- Los estudios del técnico medio deben ser terminales y/o propedéuticos a una carrera universitaria.
- La Facultad de Enfermería debe marcar los lineamientos generales de la formación del técnico medio.

Segun consta en un documento del año escolar (1972 - 1973), la Facultad de Enfermería presentó el proyecto de programas para técnicos en Rehabilitación, Radiología y Nutrición. Este indicio nos muestra la importancia que tenía para la Facultad el preparar técnicos. En el acta original se establece que la preparatoria sea terminal para seguir las carreras del área biomédica.

Originalmente la organización de la Preparatoria Técnica Médica y la elaboración de los planes de estudio son implementados en la Facultad de Enfermería, nombrando a la Dra. Adela Castillo como Coordinadora General, en virtud de que no existía un director, por ser escuela de reciente creación, nombrando también un Coordinador Académico, siendo este el Dr. Alfredo Piñeyro López

La Preparatoria Técnica Médica nace buscando preparar un individuo más reflexivo, con capacidad de pensar y de abstracción, basado en la Filosofía Platónica, que al insertarse en la sociedad respondiera a las necesidades de su entorno, en los ámbitos cultural, social y humanista

Es necesario destacar la relevante presencia del Dr. Alfredo Piñeyro López en el proceso inicial. En 1974, es nombrado Subdirector de la Facultad de Medicina e integra y asesora al primer grupo de maestros que iniciarán la Preparatoria Técnica Médica

Es así como surge nuestra escuela dentro de la Facultad de Enfermería con 10 grupos en los que se ubicaron 274 alumnos, atendidos por 28 maestros en dos turnos, con 7 especialidades técnicas en el Área de la Salud que fueron

Técnica en Enfermería  
Técnica en Estadística Médica  
Técnica en Higiene Dental  
Técnica en Rehabilitación  
Técnica en Terapia Respiratoria  
Técnica en Radiología  
Técnica en Nutrición

De las anteriores especialidades solo las técnicas de Enfermería, Terapia Respiratoria y Radiología, fueron las que inicialmente contaron con alumnos. Al paso del tiempo se fueron integrando las otras especialidades.

La duración de las técnicas era de 5 semestres, siendo los cuatro primeros semestres comunes y el quinto semestre, el de la especialidad.

La primera generación de egresados permitió observar la necesidad de aumentar el tiempo de las carreras a un semestre más, esto con la finalidad de implementar las prácticas de las diferentes especialidades, en sus respectivos campos clínicos, aumentando así el tiempo a 6 semestres, que es como actualmente se encuentra.

La preparatoria inicia en aulas que fueron facilitadas por la Facultad de Enfermería en la siguiente forma:

Medio piso de la facultad fue utilizado para el área de aulas y otro medio piso para el área administrativa. El campo clínico era proporcionado por el Hospital Universitario.

El primer director de esta preparatoria fue el Biólogo Efraín Montes, (diciembre de 1974 a diciembre de 1977) Continúa con la dirección de la escuela el I Q Efrén García Contreras (diciembre de 1977 a diciembre de 1983).

El tercer director de la preparatoria fue el Ing. Marco Tulio Triana Contreras, (diciembre de 1983 diciembre de 1989). Continúa con la dirección de la escuela el I.Q. Efrén García Contreras, en diciembre de 1989 a diciembre de 1995), siendo el actual director el Ing Fernando Javier Gómez Triana, de (diciembre de 1995 a la fecha).

Entre 1974 y 1978, la población de la escuela crece en mayor proporción, aumentando la población estudiantil a 1, 518 alumnos, dándose problemas de cupo, lo que motivó a reducir el tiempo de hora-clase de 50 minutos a 40 y aumentar a 3 turnos, y aun así, esta alternativa no resolvió el problema.

En 1977 el Dr. Alfredo Piñeyro López, es nombrado Director de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario y en 1979 es nombrado rector de la UANL. Desde estos importantes cargos universitarios, la asesoría y ayuda del Dr. Piñeyro en los periodos del Biólogo Efraín Montes y el Ing. Efrén García Contreras, son fundamentales para la buena



marcha e independencia de la Preparatoria Técnica Médica, con respecto a la Facultad de Enfermería en agosto de 1979

En agosto de 1979, la Preparatoria Técnica Médica se transfiere al nuevo edificio ubicado en Ave Insurgentes No. 4500, Colinas de San Jerónimo, que es donde se encuentra actualmente ocupando la primera etapa de construcción, la cuál constaba de aulas y 4 laboratorios, así como las oficinas administrativas que ocuparon parte de lo que hoy es el estacionamiento.

Es durante el período del Ing. Efrén García Contreras (1977-1980), en que se conforma un equipo administrativo. Es nombrada Secretaria Escolar la Lic. Beatriz Ortiz Farias. Como administrador el Arq. Armando Rábago Múzquiz, el cuál sustituye en 1979 el Ing. Marco Tulio Triana Contreras. Como Coordinador Académico es nombrado el Dr. Homero Leal Sierra que lo sustituye el Dr. Enrique González Chavarría en 1979

Los coordinadores fundadores de las siete especialidades técnicas son:

Enfermería	Lic. Francisco Rocha Romero
Radiología	Dr. Francisco García Barella
Terapia Resp.	Dr. Manuel Cano y Lic. Esther Cano
Rehabilitación	Dr. Ramón Marroquín Toba(q.e.p.d.)
Estadística Médica	Lic. David García Contreras
Nutrición	Dr. Jaime Carrera Alanís.
Higiene Dental	Dr. Sergio Rodríguez Hernández.

Con el crecimiento de la población estudiantil y de acuerdo a las necesidades de demanda, se implementa la especialidad técnica en Laboratorio Clínico, previamente solicitada y aprobada por el H. Consejo Universitario en junio de 1983, para dar inicio en agosto de ese mismo año.

En octubre de 1983 se inaugura la 2ª. Etapa del edificio donde se integran las oficinas administrativas, auditorio, biblioteca, así como los laboratorios de las especialidades técnicas, almacén e imprenta.

El progreso de nuestra preparatoria se ve reflejado en el tiempo, de tal forma que con el aumento de la población y necesidades de demanda, se implementan dos nuevas especialidades técnicas:

Tecnico Embalsamador  
Tecnico Laboratorio Dental

Aprobadas por el H. Consejo Universitario el 13 de diciembre de 1985, para dar inicio en febrero de 1986

En 1987 se completa la 3ª Etapa del edificio la cual consta de 3 aulas, un laboratorio de computación, siete cubículos que actualmente son ocupados por los departamentos de

- Informática
- Sala de Maestros
- Promoción y Atención Estudiantil
- Psicología y Apoyo Educativo
- Cubículo para dar atención (psicológica y/o pedagógica) a los alumnos
- Comedor para personal

En la actualidad tenemos una población estudiantil de 1440 alumnos distribuidos en 54 grupos atendidos por 225 maestros y personal administrativo.

- (Actualizar datos de nueva distribución de aulas en este segundo semestre del año 2000, así el número de alumnos, tomando en cuenta la nueva generación del Técnico Superior Universitario, el cual está iniciando en estos días.)

La Preparatoria Técnica Médica preocupada porque sus alumnos se preparen y respondan a las necesidades de una sociedad en constante evolución, ha estado siempre pendiente del cumplimiento de sus objetivos que son

- |    |              |  |
|----|--------------|--|
| a) | Propedéutico | Cuya finalidad es complementar la enseñanza formativa del educando a nivel superior                                      |
| b) | Terminal     | Cuya finalidad es capacitar al educando en una disciplina técnica en el área de la salud a Nivel Técnico Medio Superior. |

Esto quiere decir que quien los curse y apruebe, obtendrá el diploma de bachillerato general y el título correspondiente a la especialidad técnica seleccionada.

La Escuela Preparatoria Técnica Médica cumple además de su función docente, un trabajo asistencial dirigido a la comunidad y desde su creación este servicio se ha mantenido de manera ininterrumpida, cumpliendo así una de sus funciones básicas propias de la Universidad, como es la de servir a la sociedad misma.

La constitución de los servicios de salud y asistencia clínica comunitaria dirigidos tanto al público como a las instituciones públicas y privadas del sector salud, se han realizado a través de siete unidades clínicas de servicio que son:

- Clinica de rehabilitación Física y Fisioterapia
- Clinica de Higiene Dental
- Clinica de Nutricion
- Clinica de Oftalmologia y Optica
- Laboratorio Dental
- Laboratorio de Análisis Clínicos
- Unidad de Enfermería
- Unidad de Psicología y Psicoterpia

Los servicios de la escuela Preparatoria Técnica Médica están subrogados mediante convenio con instituciones en los que sobresalen el ISSSTI, DII, de Nuevo Leon.

CONADE, Servicios Médicos para los trabajadores de la UANL, la Dirección de Salud Pública del Municipio de Monterrey y la Coordinación para el Desarrollo Municipal del Estado de Nuevo León

- (Actualizar datos de nuevos convenios en este año 2000, según datos informe de nuestro director, ya que no me los proporcionaron todavía, hasta su informe )

A veintiseis años de su fundación, nuestra escuela Preparatoria Técnica Médica está cumpliendo satisfactoriamente con sus objetivos, ya que desde su inicio fue la formación de técnicos especializados en el área médica, satisfaciendo así la demanda que existía desde 1974 y que se ha incrementado notablemente con el egreso de nuestros alumnos, así como su incorporación al medio laboral

De siete técnicas que se ofrecían al principio, hoy son trece. Esto es debido a la gran demanda de nuevas áreas de especialidad, necesidades que la Preparatoria Técnica Médica ha estado atenta a satisfacer con la formación académica en diversas técnicas.



Técnica en Rehabilitación  
Técnica en Enfermería  
Técnica en Nutrición  
Técnica en Radiología  
Técnica en Terapia Respiratoria  
Técnica en Higiene Dental  
Técnica en Laboratorio Dental  
Técnica en Laboratorio Clínico  
Técnica en Oftalmología  
Técnica en Embalsamiento  
Técnica en Salud e Higiene Industrial  
Técnica en Sistemas de Información en Salud  
Técnica en Urgencias Médicas.

Ahora bien, desde 1999 se estuvo realizando una reestructuración curricular para la formación del Técnico Superior en áreas específicas, según las necesidades de la comunidad

Esta reestructuración estuvo a cargo de Coordinación Académica y bajo la supervisión del Dr. Carlos Bravo, asesor académico de nuestra escuela.

Es así como surge en agosto del presente año la primera generación del Técnico Superior Universitario

Este nivel corresponde a los estudios superiores al Nivel Medio Superior, con el propósito de contar con un profesionalista de calidad y eficiencia en el desarrollo de las funciones de su especialidad en el área de la salud en donde formaran parte del equipo médico en la tarea integral en el medio laboral

Técnico Superior Universitario en Higiene Bucodental

Técnico Superior Universitario en Nutrición

Técnico Superior Universitario en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Ante esta nueva perspectiva de estudio para los alumnos que ya han terminado su bachillerato técnico o preparatoria, esta dependencia universitaria cambia su nombre de Preparatoria Técnica Médica, a Escuela y Preparatoria Técnica Médica, siendo acordado este cambio por acuerdo del H Consejo Universitario, el 5 de Diciembre del 2001

Cabe mencionar que en Agosto de 2002, inicia 3 nuevas especialidades en el Técnico Superior, formando profesionales con grado de excelencia

Técnico Superior Universitario en Terapia Física

Técnico Superior Universitario en Terapia Ocupacional.

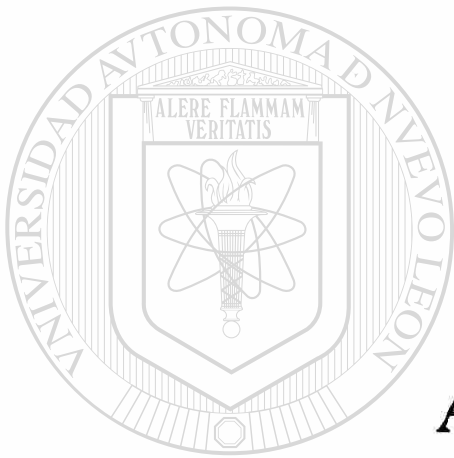
Técnico Superior Universitario en Imagen Diagnóstica.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

En el apartado de **ANEXOS** se adjunta objetivo, perfil profesional, area laboral plan de estudios, distribución de materias de las 13 especialidades en el bachillerato técnico.



## ANEXO 2

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ENCUESTA PARA EL ALUMNO

**INSTRUCCIONES:** Marca con una cruz (X) lo que se te solicite.  
Utilizando la siguiente escala.

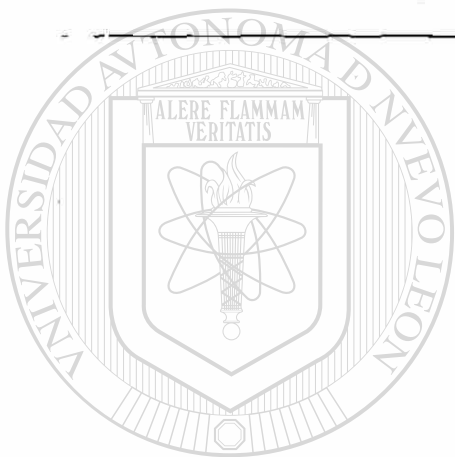
A = Alto    M = Medio    B = Bajo    N = Nulo

De los siguientes aspectos, señala el nivel en que de acuerdo a tu criterio, te ubicas como estudiante.

		A	M	B	N
1.	Mi disposición para participar en clase es :				
2.	Mi disposición para colaborar con compañeros en la realización de mis trabajos escolares es:				
3.	Mi integración al sistema escolar es:				
4.	Mi disposición para aportar nuevas ideas				
5.	Mi nivel de responsabilidad que he demostrado es :				
6.	Mi nivel de compromiso ante el proceso de Enseñanza - Aprendizaje es :				
7.	Mi nivel de tenacidad para lograr buenos resultados es :				
8.	Mi autoconcepto escolar (percepción como estudiante ) es :				
9.	De ser necesario realizar cambios para mejorar mi autoconcepto escolar, mi disposición es :				
10.	Mi autoestima escolar (valoración ) hasta hoy es:				

	A	M	B	N
11. Mi disposición para hacer cambios para mejorar mi autoestima escolar es :				
12. Mi motivación hacia el estudio es :				
13. Mi disposición para mejorar la motivación y así obtener excelentes resultados en la escuela es :				
14. ¿Como consideras que son tus Hábitos de Estudio hasta hoy ?				
15. Mi disposición para establecer y desarrollar relaciones interpersonales afectivas con mis compañeros es :				
16. Mi autoconcepto ) es: ( como nos consideramos a nosotros mismos ).				
17. En que medida consideras que debes aumentar tu autoconcepto ?				
18. Mi autoestima es: ( valoración de ti mismo ).				
19. En que medida consideras que debes aumentar Tu autoestima ?				
20. Consideras importante que todas las personas reflexionen sobre su autoestima ?				
21. Consideras importante que todas las personas Reflexionen sobre los valores que poseen ?				
22. Consideras que tu escala de valores es ?				
23. Es la tolerancia un valor importante para ti ?				
Es el respeto a los demás. un valor importante en tu vida ?				
25. Es la responsabilidad un valor importante para ti ?				

	A	M	B	N
26. Consideras que tu empatía y aceptación por las personas de otras edades es ?				
27. Mi disposición para percibir y comprender las necesidades de los demás es :				
28. El control sobre tus emociones ante situaciones difíciles es :				
29. Mi disposición para establecer y desarrollar relaciones con la familia es :				
30. Mi disposición para establecer y desarrollar Relaciones sociales ( amistades ) es :				



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**ANEXO 3**

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

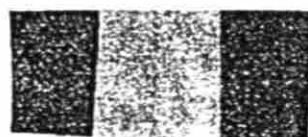
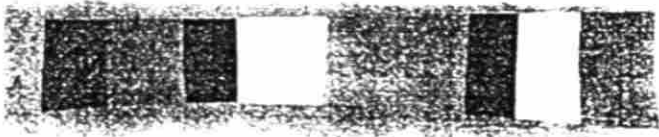
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

# RESULTADOS

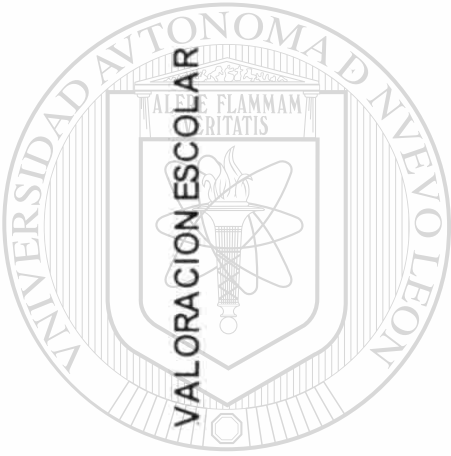
## VALORACIÓN ESCOLAR

En cuanto a la disposición hacia e aprendizaje, se debe reforzar el 53% de la muestra (129 alumnos) adquiriendo y/ reforzando hábitos de estudio, responsabilidad hacia el proceso de Enseñanza-Aprendizaje integración al sistema etc. para lograr óptimo resultados en el aprendizaje.

Alto	Medio	Bajo	Nulo
47%	45%	8%	0%



- 1=ALTO
- 2=MEDIO
- 3=BAJO
- 4=NULO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

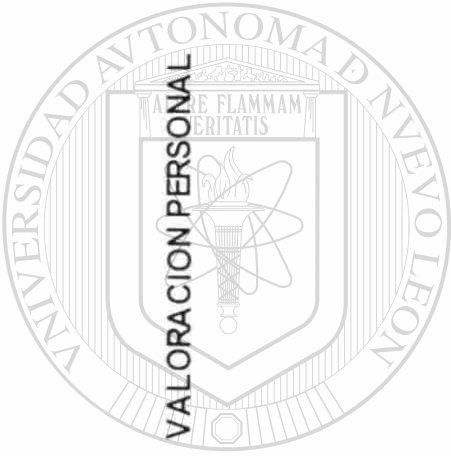
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



## VALORACIÓN PERSONAL

En cuanto a la disposición actitudinal, se deberá reforzar el 41% de la muestra (129 alumnos) a través de la impartición continúa de cursos de Valores, Motivación, Comunicación, Relaciones Humanas y Calidad en el Servicio.

Alto	Medio	Bajo	Nulo
66%	27%	14%	0%



VALORACION PERSONAL

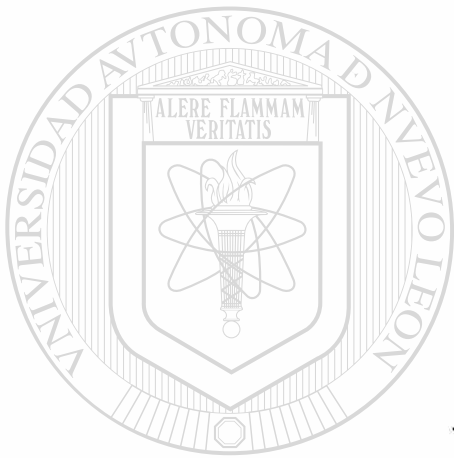
- 1= ALTO
- 2=MEDIO
- 3=BAJO
- 4=NULO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UANL

ESCALA DE VALORES



## ANEXO 4

# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_ MATRICULA: \_\_\_\_\_

SEXO: \_\_\_\_\_ EDAD: \_\_\_\_\_

### INSTRUCCIONES.

Los siguientes ítems corresponden a las actividades que realiza el técnico-médico en las diferentes especialidades. Voy a pedirle de favor que me indique, que tan de acuerdo o en desacuerdo está Usted con cada una de estas actividades, contestando con la escala siguiente.

- (        )        Muy de acuerdo
- (        )        De acuerdo
- (        )        Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
- (        )        En desacuerdo
- (        )        Muy en desacuerdo

1. Brindar al paciente su rutina de higiene personal (baño, dientes, cambio de ropa, etc.), es una actividad agradable.
2. Es importante observar los cambios físicos ( llagas, moretones etc.) en el paciente.
3. Es importante observar los cambios emocionales (llanto, depresión, etc.) en el paciente.
4. Es importante notificar los cambios físicos y emocionales en el paciente, para brindar atención médica inmediata.
5. La toma de signos vitales del paciente es una actividad rutinaria.
6. La instalación de catéteres (intravenoso, gástricos, urinarios), es una actividad estresante.
7. El control de la hoja de Cuidados y Signos Vitales no requiere realizarse con limpieza, siendo una actividad monótona.
8. La toma de muestras ( heces fecales, orina y secreciones) del paciente es una actividad desagradable.
9. Trabajar con pacientes infecto-contagiosos (Hepatitis, Meningitis, Tuberculosis, Neumonía, etc. ) requiere conocimiento.
10. El manejo del equipo electromédico no requiere de habilidades por parte del técnico médico.
11. Es importante tener conocimiento de los procedimientos básicos del área médica para la asistencia al paciente.
12. La disciplina es necesaria para aceptar las normas establecidas en el área de la salud, como medida de protección.

13. Es necesario que el técnico médico controle sus emociones ante la muerte del paciente, para realizar las actividades a seguir (contactar familia, trabajo social, cerrar expediente, etc. ) eficientemente.
14. Es una actividad estresante para el técnico médico brindar atención al paciente terminal (moribundo).
15. La atención que se brinda al paciente de (VIH -SIDA) despierta temor en el técnico médico.
16. La atención que se brinda al paciente de (VIH – SIDA) despierta angustia en el técnico médico.
17. La atención que se brinda al paciente de (VIH – SIDA) despierta rechazo en el técnico médico.
18. El respeto es un valor necesario para brindar atención al paciente.
19. La responsabilidad no es necesaria para brindar atención al paciente.
20. La disposición de servicio no es necesaria para brindar atención al paciente.
21. La imparcialidad es necesaria para brindar atención al paciente.
22. La preparación y administración de los medicamentos del paciente, no requiere conocimientos.
23. La preparación y administración de los medicamentos requiere responsabilidad.
24. Trabajar con pacientes infecto-contagiosos requiere respeto.

- 
25. Es importante conocer las propiedades de los alimentos que se consumen diariamente en la vida diaria.
  26. Realizar la valoración nutricional (que come) del paciente, es una actividad agradable.
  27. Elaborar un menú balanceado de un régimen alimenticio ( debe comer), es una actividad desagradable.
  28. La toma de medición de peso y talla de un individuo son una actividad monótona.
  29. Es una actividad agradable elaborar un cálculo dietético para el paciente diabético.
  30. Es una actividad monótona elaborar un cálculo dietético para el paciente hipertenso.
  31. El conocimiento de la preparación de los alimentos es una actividad agradable.
  32. El incursionar en el área de nutrición te hace sentir bien, formar parte del equipo de salud.



33. La disciplina es necesaria en la elaboración del menú del paciente.
34. El orden es importante en la elaboración del menú para el paciente.
35. La puntualidad no es necesaria para brindar atención al paciente.
36. La disposición de servicio no es necesaria para brindar atención al paciente.
37. La limpieza no es básica en la preparación de los alimentos.
38. La elaboración de alimentos, el cálculo dietético y valoración nutricional, requieren de habilidades por parte del técnico médico.
39. Es una actividad desagradable participar en programas de Nutrición a la comunidad sobre hábitos alimenticios.
40. La amabilidad no es un valor indispensable en la atención al paciente en su valoración nutricional.
41. La elaboración de piezas dentales y prótesis es una actividad monótona.
42. Es básico el conocimiento de los diferentes materiales dentales (ceras, resinas, plástico, metales, etc.)
43. La elaboración de aparatos dentales (puentes, dientes, placas, etc.), requiere de habilidades.
44. La elaboración de aparatos dentales requiere de una serie de pasos, por lo cual resulta una actividad desagradable.
45. La elaboración de aparatos dentales (puentes, dientes, placas, etc.), es una actividad estresante, ya que se puede presentar errores.
46. En la revisión y ajuste de aparatos dentales elaborados para el paciente, no se requiere de paciencia.
47. Los conocimientos de Anatomía y Fisiología son básicos para reconocer cualquier anomalía en las piezas dentales.
48. El respeto es básico en la atención que se le brinde al paciente.
49. La creatividad no es necesaria para la elaboración de aparatos dentales.
50. La paciencia es necesaria para la elaboración de aparatos dentales.
51. Brindar Terapia física al paciente discapacitado (parálisis cerebral, hemiplejía, etc.) es una actividad desagradable.
52. La comunicación oral no es necesaria para brindar una mejor atención al paciente discapacitado.

53. La creatividad es necesaria para brindar mejor atención al paciente discapacitado.
54. Es básico conocer las estructuras anatómicas y los movimientos que realizan cada una de ellas.
55. Colaborar en la valoración muscular (condición y tono) del paciente incapacitado, es una actividad monótona.
56. Brindar terapia física (masaje terapéutico) al paciente incapacitado, es una actividad estresante.
57. Es importante adquirir conocimientos para el manejo de los aparatos y materiales utilizados en la rehabilitación física.
58. Es importante comunicar al paciente del tratamiento a seguir, para la aceptación del mismo, y así obtener óptimos resultados.
59. La motivación (apoyo emocional, revaloración de sí mismo, logros, expectativas) que se brinde al paciente discapacitado, es importante para su recuperación.
60. Brindar al paciente discapacitado su rutina de fisioterapia (masaje, movilidad, ejercicios, etc.), es una actividad desagradable.
61. El terapeuta físico deberá respetar la individualidad del enfermo.
62. La discreción no es necesaria en el técnico médico.
63. Es importante la aceptación del paciente discapacitado (niño, adulto, anciano), cual fuera su condición actual, para lograr óptimos resultados.
64. La paciencia es básica para re-educar al paciente para que logre la máxima independencia en actividades de su vida diaria.
65. Realizar el reporte sobre evolución del paciente discapacitado es una actividad rutinaria.
66. La perseverancia no es básica para re-educar al paciente para que logre la máxima independencia en actividades de su vida diaria.
67. Es importante conocer manifestaciones clínicas (úlceras, llagas, posturas, contracturas, secreciones) en el paciente para prevenir y corregir éstas.
68. La honradez no es un valor necesario en el técnico médico.
69. Es importante establecer la empatía por parte del técnico médico y brindar una mejor atención al paciente discapacitado.
70. Las relaciones humanas no son necesarias para brindar una mejor atención al paciente discapacitado.
  
71. Es importante que el técnico médico manifieste respeto previo a la preparación del cadáver.

72. La localización de arterias y venas en el cadáver para su preparación y conservación requiere conocimientos.
73. La preparación del cadáver (desinfectación), resulta una actividad desagradable.
74. La instalación del cuerpo en la capilla de velación, requiere humanismo, para valorar el dolor humano.
75. Para la exposición del cadáver y su arreglo estético requiere creatividad de parte del técnico médico.
76. Para la exposición del cadáver y su arreglo estético no requiere paciencia por parte del técnico médico.
77. Es importante la disciplina en las medidas de prevención en el manejo de sustancias químicas.
78. Es importante que el técnico médico manifieste honradez previa a la preparación del cadáver.
79. El conocimiento de la utilización de métodos y material antiséptico como medidas protectoras de seguridad e higiene con cadáveres infectocontagiosos, resultan innecesarios.
80. La preparación que se brinda a un cadáver con VIH (SIDA), despierta temor.
81. La preparación que se brinda a un cadáver con VIH (SIDA), despierta angustia.
82. La preparación que se brinda a un cadáver con VIH (SIDA), despierta rechazo.
83. La disposición de servicio no es indispensable en el técnico médico para la preparación, conservación y presentación del cadáver.
84. Los valores son elementos muy importantes para que se realice esta actividad en forma satisfactoria.
85. Son básicos los conocimientos de Anatomía y Fisiología Oftálmica así como procedimientos quirúrgicos oculares para la atención al paciente.
86. El conocimiento del instrumental es fundamental, ya que se brinda apoyo al cirujano oftalmólogo en la consulta.
87. Realizar el expediente del paciente no requiere responsabilidad.
88. La aplicación de medicamentos oculares tópicos (gotas), es una actividad estresante, por temor a cometer error.
89. Realizar toma de agudeza visual (chequeo de la vista), es una actividad desagradable

90. Realizar toma de agudeza visual (chequeo de la vista), requiere de disposición de servicio.
91. La valoración de la refracción (tipo de graduación de la vista) del paciente, es una actividad estresante.
92. En la venta de armazones, lentes de contacto, soluciones, etc., no se requiere de amabilidad para los pacientes y/o clientes.
93. Realizar la evaluación general de las estructuras del ojo con aparatos específicos requiere conocimientos.
94. Realizar la evaluación general de las estructuras del ojo con aparatos específicos requiere habilidades para su manejo.
95. Realizar actividades de promoción de la salud, prevención de accidentes e implementación de programas de salud en empresas, es una actividad agradable.
96. Realizar actividades sobre los conocimientos de Medicina preventiva, Medicina del Trabajo y Seguridad Industrial requieren responsabilidad.
97. La impartición de los Programas de salud y Salud ocupacional en las empresas, no es una actividad agradable.
98. Para brindar asistencia urgente y valoración médica del paciente, se requiere de conocimientos.
99. Para brindar asistencia urgente al paciente no se requiere de habilidades.
100. En la atención que se brinde al paciente no se requiere de responsabilidad.
101. Realizar la profilaxis dental (limpieza) al paciente es una actividad desagradable.
102. La elaboración de la historia clínica del paciente es una actividad rutinaria.
103. La toma de radiografías es una actividad que requiere de disciplina en las medidas de seguridad.
104. La toma de impresiones dentales ( en yeso) del paciente, es una actividad desagradable.
105. La esterilización de instrumental quirúrgico requiere responsabilidad.
106. El manejo de materiales dentales requiere de conocimientos.
107. Informar y mostrar al paciente de la correcta técnica de cepillado es una actividad monótona.
108. La aplicación del fluoruro al paciente, para su prevención de caries, es una actividad desagradable.

109. La realización del examen clínico dental requiere de conocimientos para detectar enfermedades y malformaciones dentales.
110. El respeto es importante en la atención que se le brinde al paciente.
111. La amabilidad es esencial en la atención que se le brinde al paciente.
112. El manejo de instrumental quirúrgico no requiere de habilidades.

113. La toma de radiografías a pacientes discapacitados (que no pueden moverse), requiere paciencia por parte del técnico médico.
114. La toma de radiografías a pacientes en quirófano resulta estresante.
115. La toma de radiografías a niños pequeños en constante movimiento y llanto, es una actividad situación angustiante.
116. La toma de radiografías requiere de conocimientos para realizarla correctamente.
117. Realizar la limpieza el equipo de Rayos X diariamente, requiere responsabilidad.
118. La toma de radiografías a pacientes politraumatizados que ingresan al departamento de urgencias es una actividad estresante.
119. En el estudio radiográfico donde se requiere canalizar al paciente (catéter – venas), produce angustia en el técnico médico.
120. La toma de radiografías donde se muestre la intimidad del paciente, requiere respeto por parte del técnico médico.
121. La toma de radiografías a pacientes de la tercera edad, requiere paciencia.
122. La selección de la técnica de exposición (radiografía), conlleva conocimientos de física y matemáticas.
123. Acomodar al paciente en la posición correcta para la toma de la radiografía implica temor de cometer error.
124. La toma de radiografías no requiere de habilidades por parte del técnico médico.

125. Las indicaciones para la solicitud de exámenes de laboratorio (orina, sangre, etc.), deben explicarse con amabilidad.
126. La paciencia es un valor básico que debe brindarse al paciente.
127. El manejo del instrumental de laboratorio clínico (material de vidrio y aparatos) no requiere conocimientos.
128. El manejo del instrumental de laboratorio clínico (material de vidrio y aparatos) no requiere destrezas.

129. La toma de muestras sanguíneas a pacientes pediátricos causa estrés.
130. El examen de muestras fecales (excremento) y orina, es una actividad desagradable.
131. En la prevención de contagio en la utilización de material de laboratorio, se requiere de disciplina.
132. En la prevención de contagio en la utilización de material de laboratorio, no se requiere de conocimiento.
133. Es indispensable la limpieza( una buena presentación física higiene personal), en el técnico médico.
134. El manejo de muestras de pacientes con VIH (SIDA), implica estrés por temor al contagio.
135. Se requiere de disciplina en las medidas preventivas, en la toma de muestras (sangre)de pacientes con VIH (SIDA)
136. La recepción de muestras de laboratorio ( orina, sangre, materia fecal, etc.), deberá realizarse en orden.
137. Realizar la toma de muestra de sangre ( en arteria) del paciente, es una actividad estresante.
138. Realizar la aspiración de secreción bronquial del paciente es una actividad desagradable.
139. Realizar la intubación traqueal en el paciente produce temor al no realizarla correctamente.
140. La aplicación de fisio terapia pulmonar ( golpecitos en los pulmones del paciente para aflojar las flemas), es una actividad desagradable.
141. La instalación de oxígeno nasal en el paciente es una actividad que requiere conocimientos para realizarla correctamente. ®
142. La revisión a priori del equipo específico en vías respiratorias a utilizar en la actividad diaria, requiere orden.
143. La instalación del patrón respiratorio ( cantidad de oxígeno, frecuencia respiratoria, volumen de oxígeno y alarmas), requiere responsabilidad.
144. Realizar la higiene del área en la incisión del cuello en el paciente ( conducto por el cual se respira) es una actividad desagradable.
145. Brindar atención al paciente con problemas respiratorios en la Unidad de Cuidados Intensivos, requiere de una gran responsabilidad.

146. La correcta elaboración en el llenado de las solicitudes de servicio del paciente de la Unidad de Cuidados Intensivos, es una actividad desagradable.
147. Es de vital importancia tener conocimientos para el manejo del equipo respiratorio.
148. El conocimiento de enfermedades y síntomas del paciente de la Unidad de Cuidados Intensivos son básicos, para brindar atención inmediata.
149. La responsabilidad no es importante en la atención que se brinde al paciente en la Unidad de Cuidados Intensivos.
150. Es importante tener habilidades para el manejo de ventiladores respiratorios son necesarias en el técnico médico.
151. Son básicos los conocimientos de Anatomía y Farmacología así como la impartición de Primeros Auxilios en la atención que se le brinde al paciente.
152. La práctica de rescate es una actividad de riesgo, que genera estrés en el técnico médico.
153. La revisión clínica ( auscultar al paciente), requiere respeto.
154. La revisión clínica del paciente ( accidentado, politraumatizado, etc.) implica temor, pues se desconoce la gravedad del mismo.
155. La seriedad es importante en la atención médica que se brinde al paciente en la ambulancia.
156. El atender al llamado de una urgencia médica (sirena ambulancia, premura de tiempo, etc.), produce angustia en el técnico médico. ®
157. La administración de medicamentos al paciente requiere de responsabilidad.
158. Manejar los aparatos electromédicos es una actividad desagradable.
159. Atender al paciente ya internado en el hospital, es una actividad monótona.
160. Es emocionante atender a pacientes en accidentes espectaculares y salir en la televisión.
161. La responsabilidad no es importante en el manejo de vehículos de motor al dar servicio y atención médica al paciente.
162. Participar en actividades de enseñanza (RCP) resucitación cardio – pulmonar, es una actividad monótona.
163. Es satisfactorio vestir el uniforme y se reconozca al técnico médico en urgencias médicas.

164. Es muy satisfactorio brindar atención médica inmediata y salvar vidas de nuestros semejantes.

165. Los conocimientos en estadística y computación así como su aplicación, son básicos en la actividad diaria.

166. El manejo de estadísticas por computadora es una actividad agradable.

167. El proceso de datos y la recolección de información es una actividad monótona.

168. Controlar el departamento de archivo en hospitales implica responsabilidad.

169. La seriedad no es básica en esta actividad.

170. El orden no es necesaria en la actividad diaria.

### **INSTRUCCIONES.**

Los siguientes ítems corresponden a la valoración escolar y personal que tenga de su persona, por lo que voy a pedirle que me indique que tan de acuerdo o en desacuerdo está usted con cada una de ellas, contestando con la misma escala anterior.

---

### **VALORACIÓN ESCOLAR.**

171. Mi disposición para participar en clase es baja.

172. Mi disposición para colaborar con compañeros en la realización de trabajos escolares es alta.

173. Mi integración al sistema escolar es baja.

174. Mi disposición para aportar nuevas ideas es baja.

175. Mi nivel de responsabilidad hacia el estudio es satisfactorio.

176. Mi nivel de compromiso ante el proceso de Enseñanza-Aprendizaje es bajo.

177. Mi nivel de tenacidad para lograr buenos resultados es alto.

178. Mi autoconcepto escolar (percepción como estudiante) es bajo.

179. De ser necesario realizar cambios para mejorar mi autoconcepto escolar, mi disposición es alta.

180. Mi autoestima escolar ( valoración) hasta hoy ha sido baja.

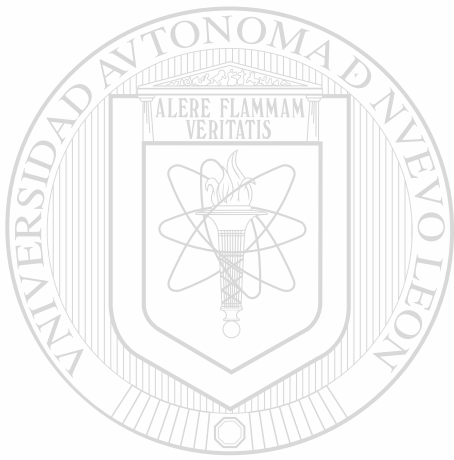
181. Mi disposición para hacer cambios y mejorar mi autoestima escolar es alta



- 182. Mi motivación hacia el estudio es baja.
- 183. Mi disposición para mejorar la motivación y así obtener excelentes resultados en la escuela es alta.
- 184. Mis hábitos de estudio hasta el día de hoy han sido deficientes.
- 185. Mi disposición para establecer y desarrollar relaciones interpersonales afectivas con mis compañeros es buena.

## **VALORACIÓN PERSONAL.**

- 186. Mi autoconcepto personal (como nos consideramos a nosotros mismos), es bajo.
- 187. Es necesario aumentar tu autoconcepto personal.
- 188. Mi autoestima personal es muy baja (valoración de ti mismo)
- 189. No es necesario aumentar la autoestima.
- 190. Es importante que las personas reflexionen sobre su autoestima.
- 191. Es importante que las personas reflexionen sobre los valores que poseen.
- 192. Tu escala de valores es alta.
- 193. La tolerancia es un valor importante en el ser humano.
- 194. La responsabilidad es un valor importante en la vida.
- 195. El respeto es un valor invaluable en el ser humano.
- 196. La aceptación hacia otras personas es básica en el ser humano.
- 197. Mi disposición para percibir y comprender las necesidades de los demás es baja.
- 198. El control de mis emociones ante situaciones difíciles es baja.
- 199. Mi disposición para establecer y desarrollar relaciones con mi familia es baja.
- 200. Siento que no valgo mucho.



**ANEXO 5**

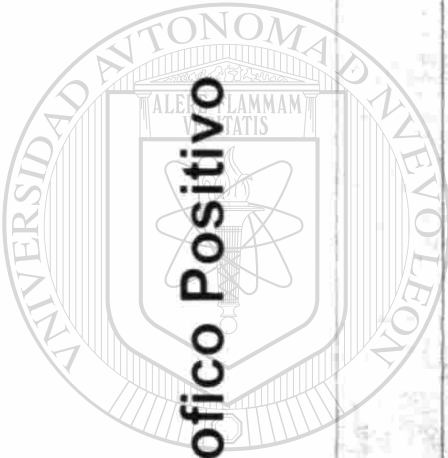
UANL

---

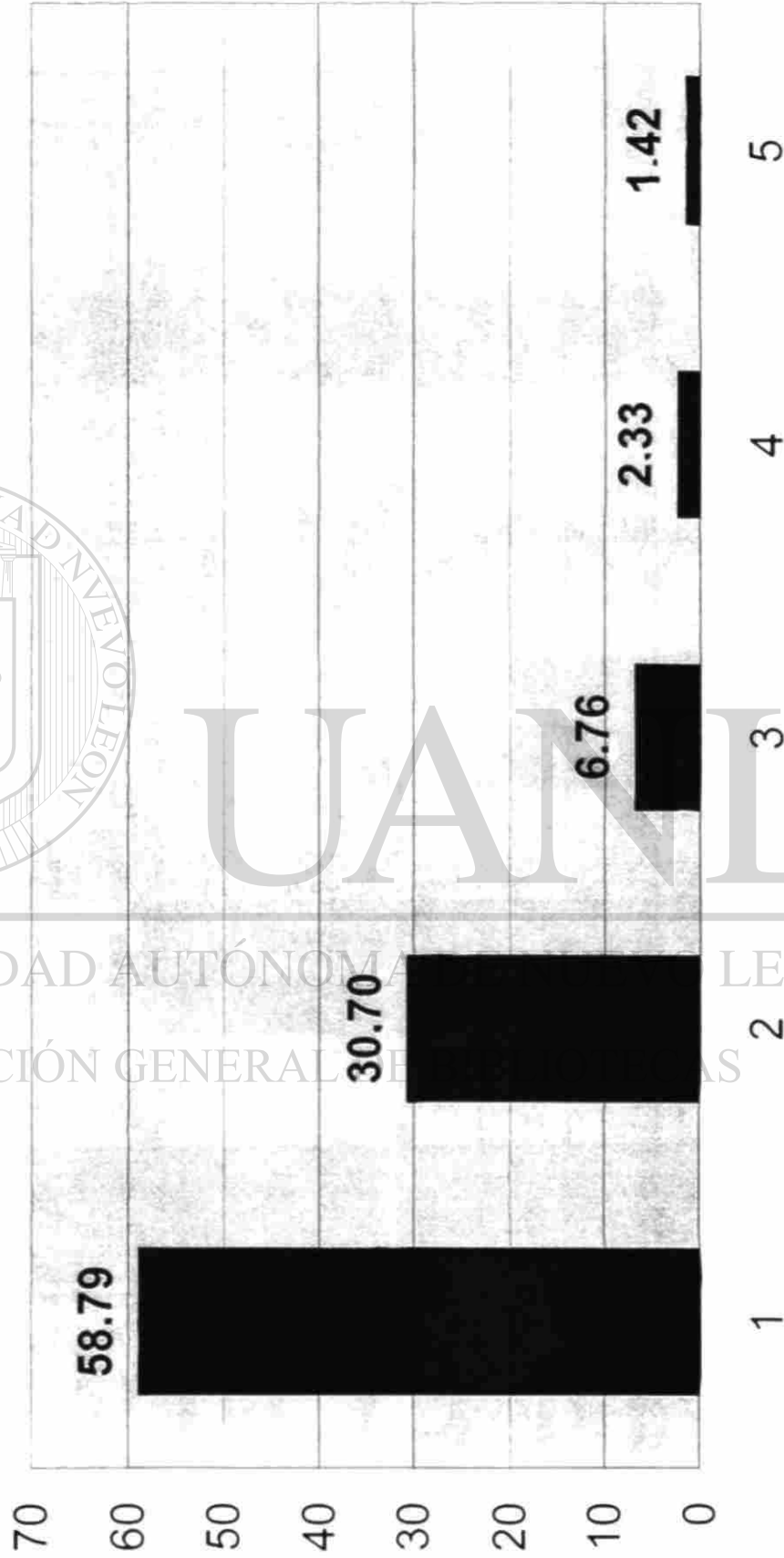
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

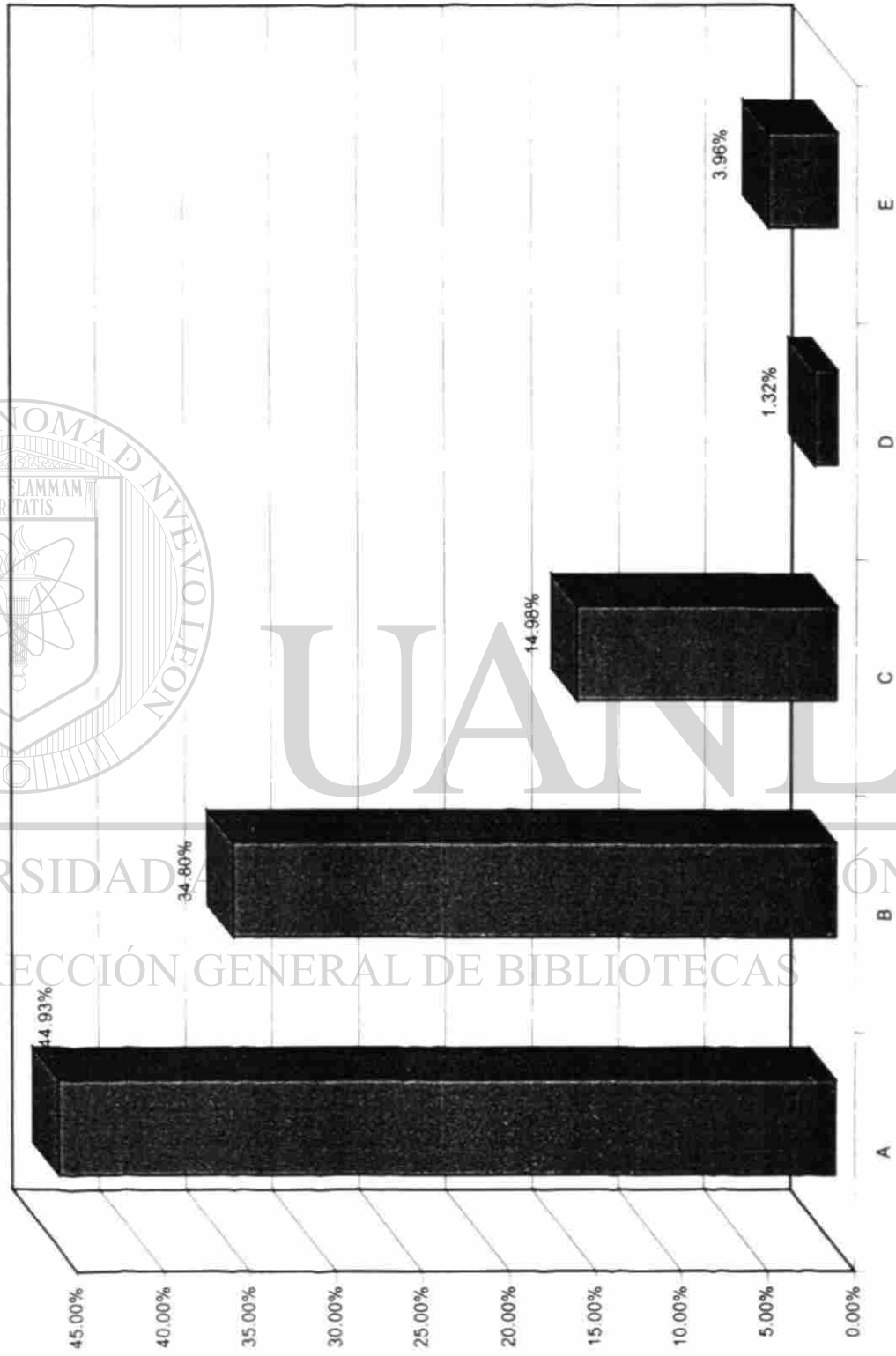


DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



## Filosofico Positivo





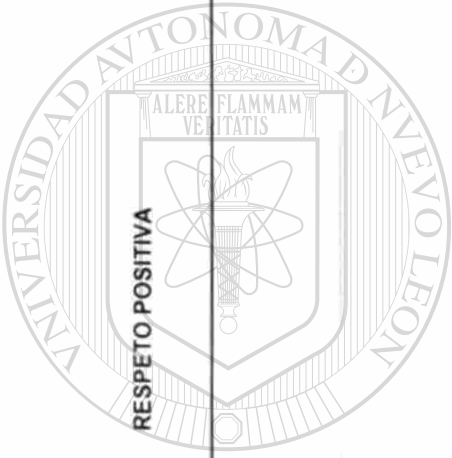
UNIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UANL

ÓN

®

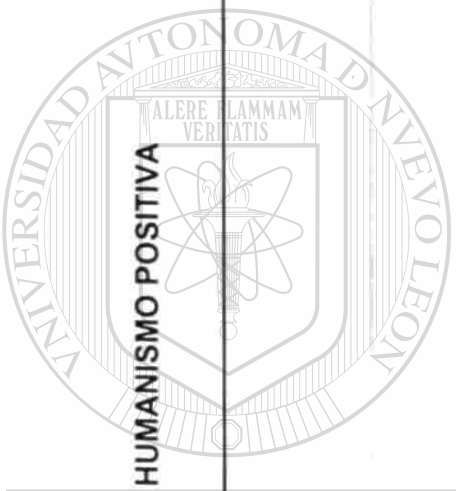


UANE

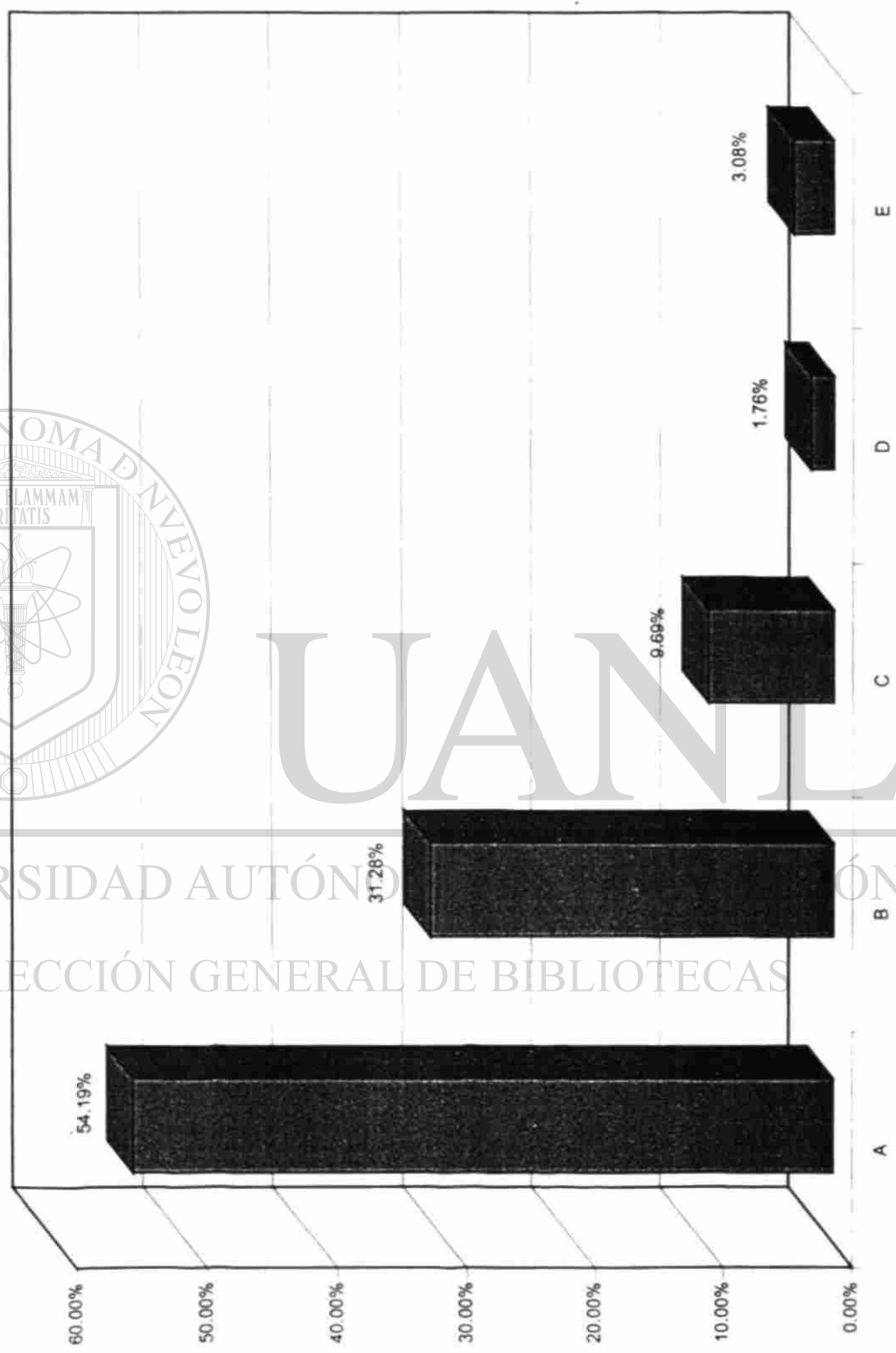
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

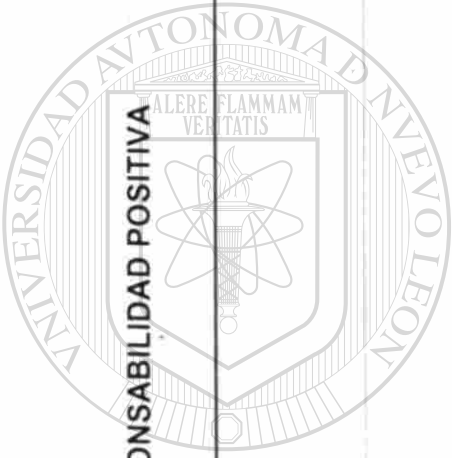
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



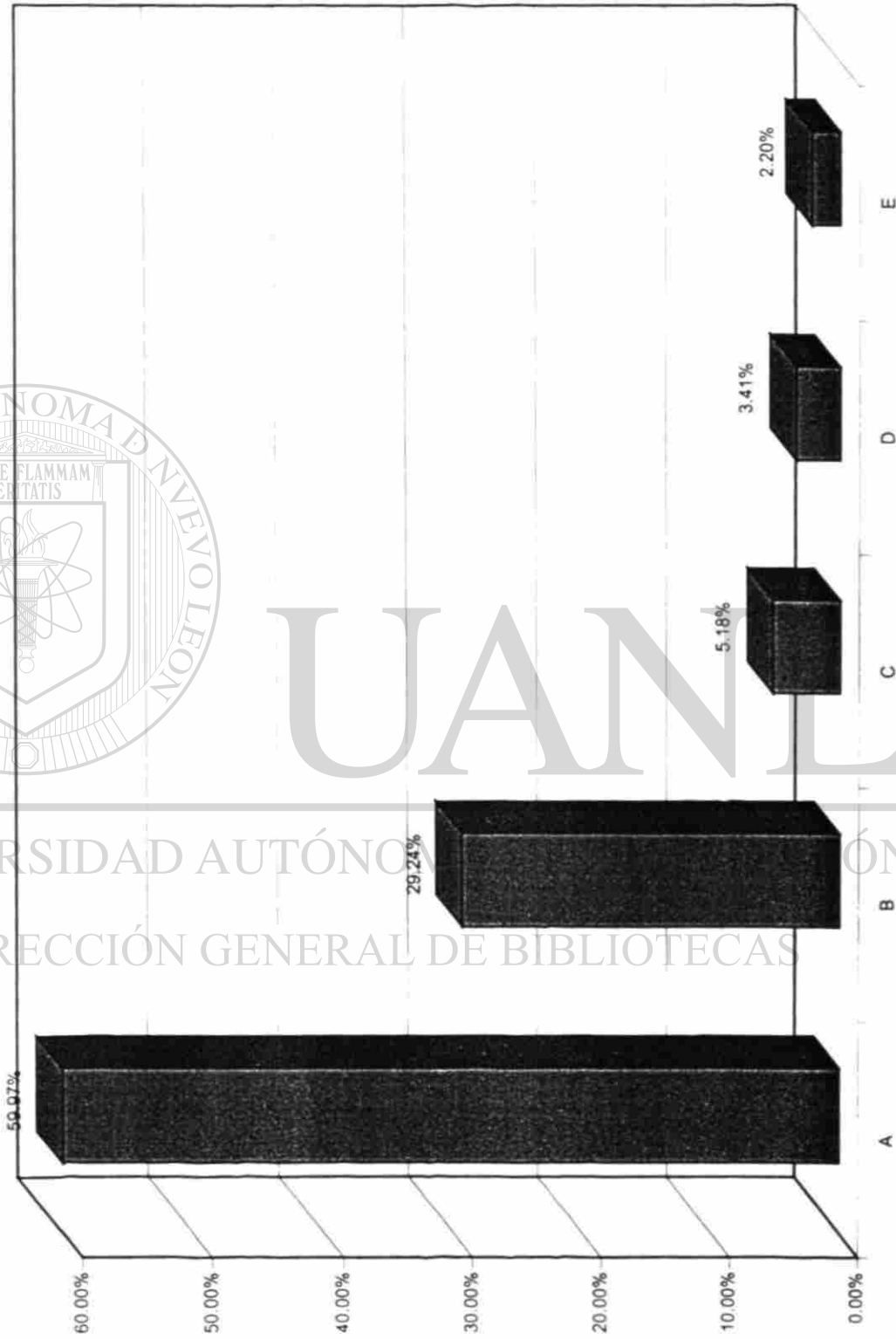


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





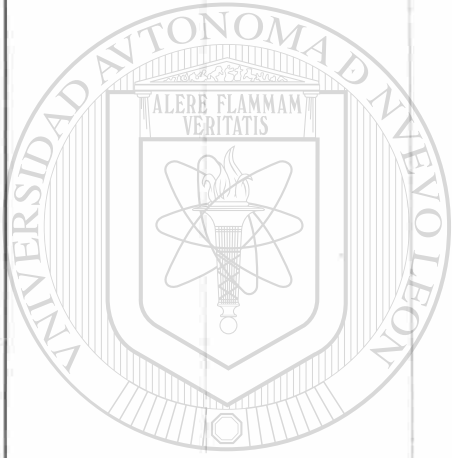
RESPONSABILIDAD POSITIVA



UANL

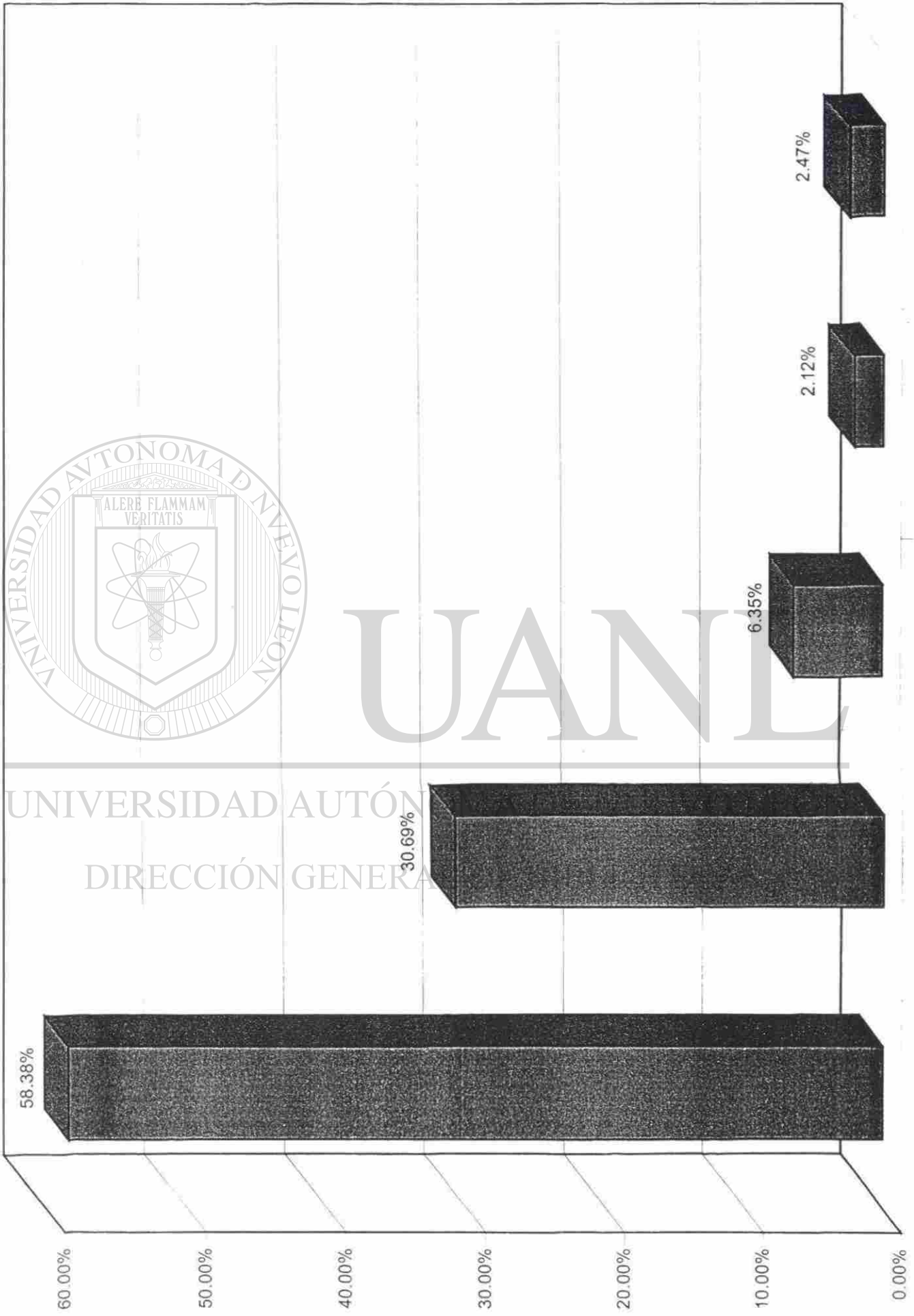
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

PACIENCIA POSITIVA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

UANL







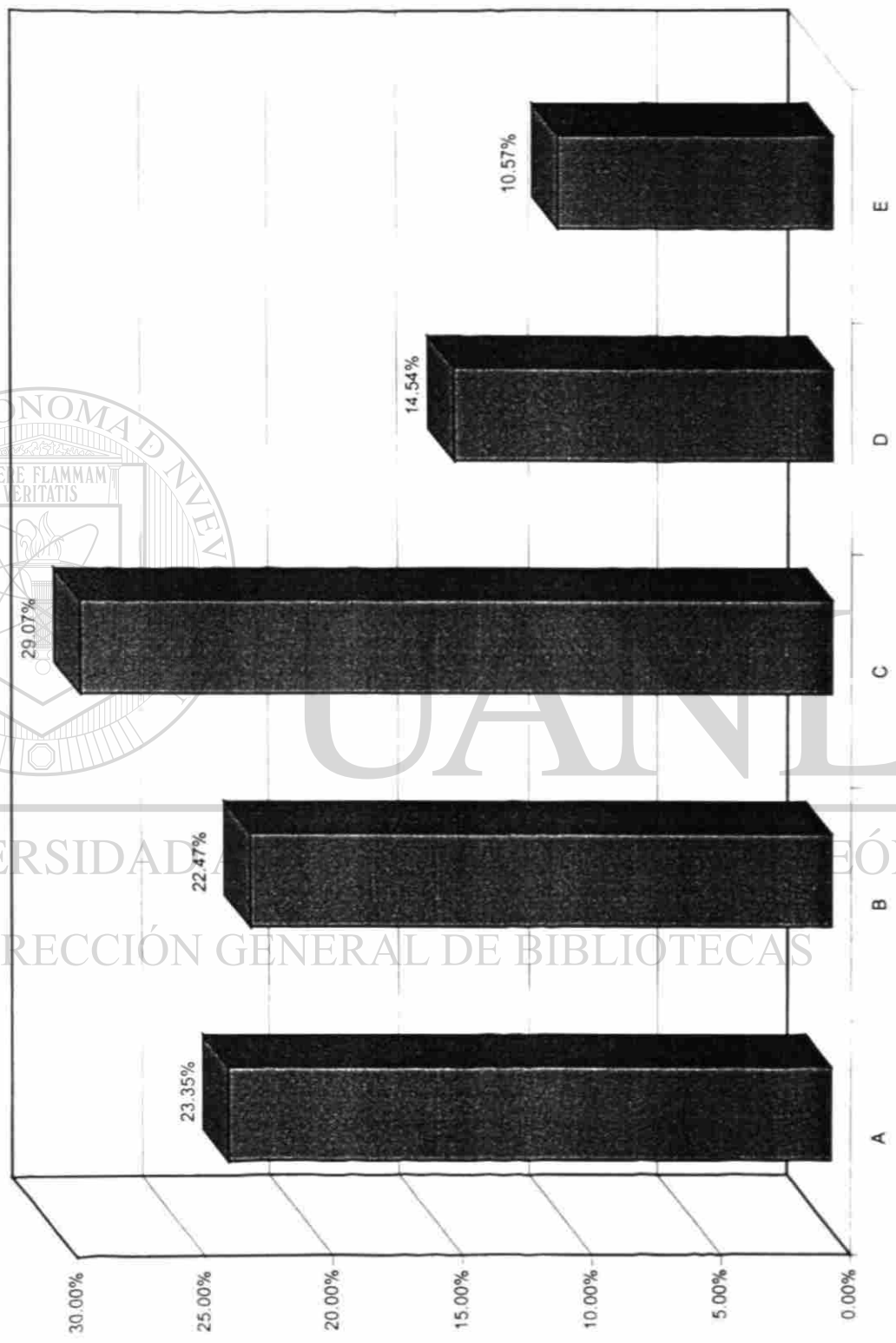
UANTL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





IMPARCIALIDAD POSITIVA



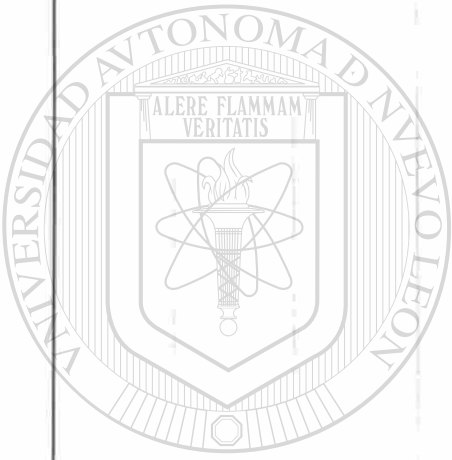
UNIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UANL

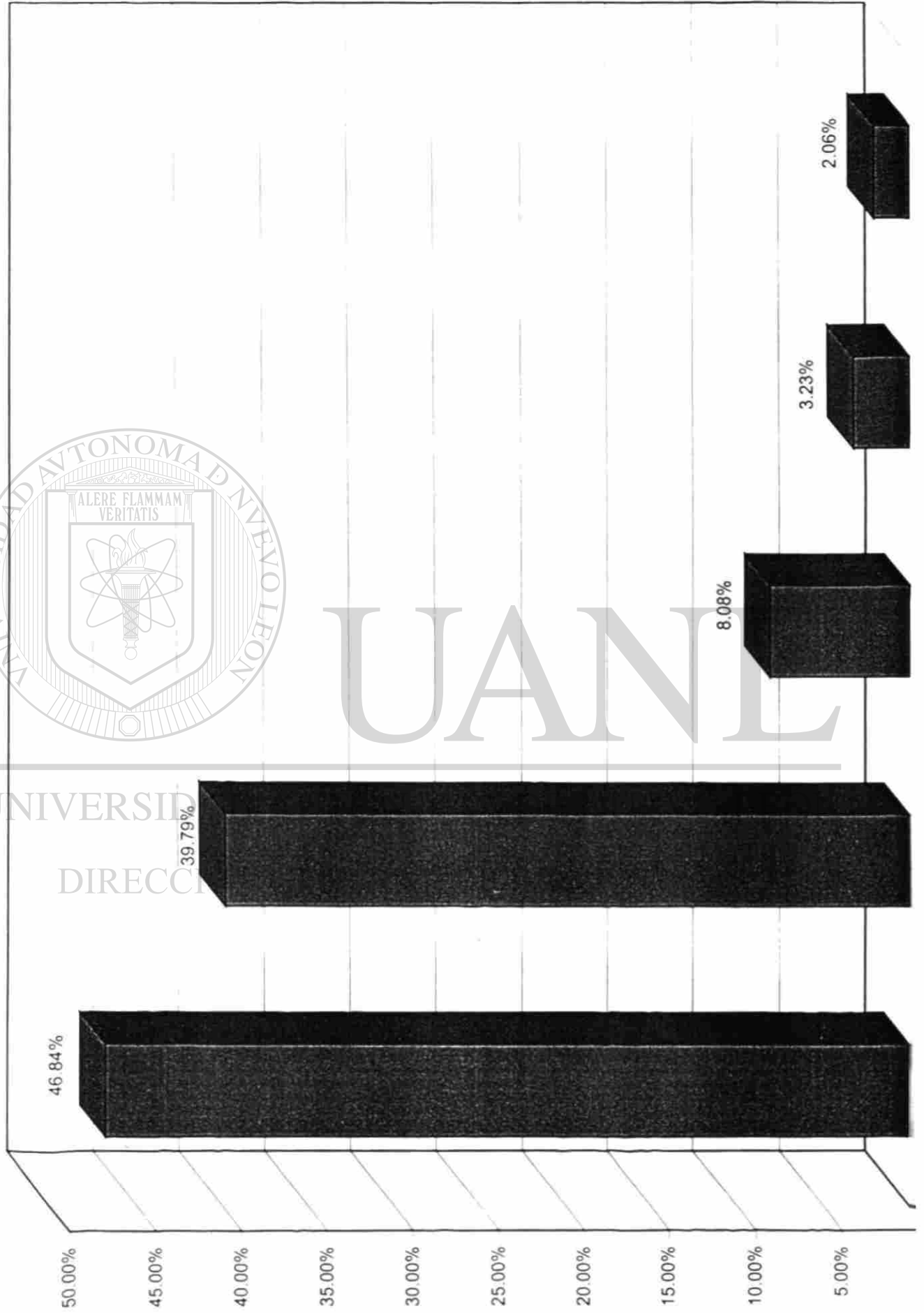
®

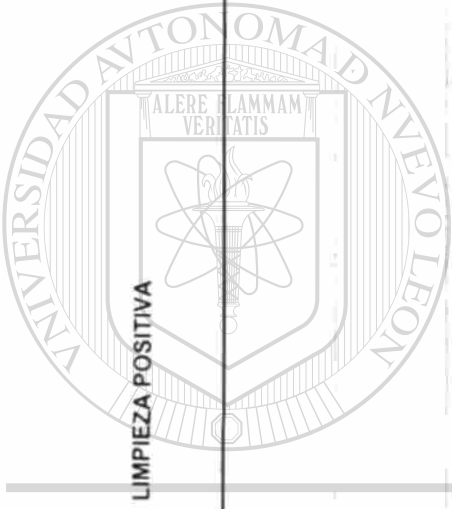
ORDEN POSITIVA



UANL

UNIVERSIDAD  
DIRECCIÓN





UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

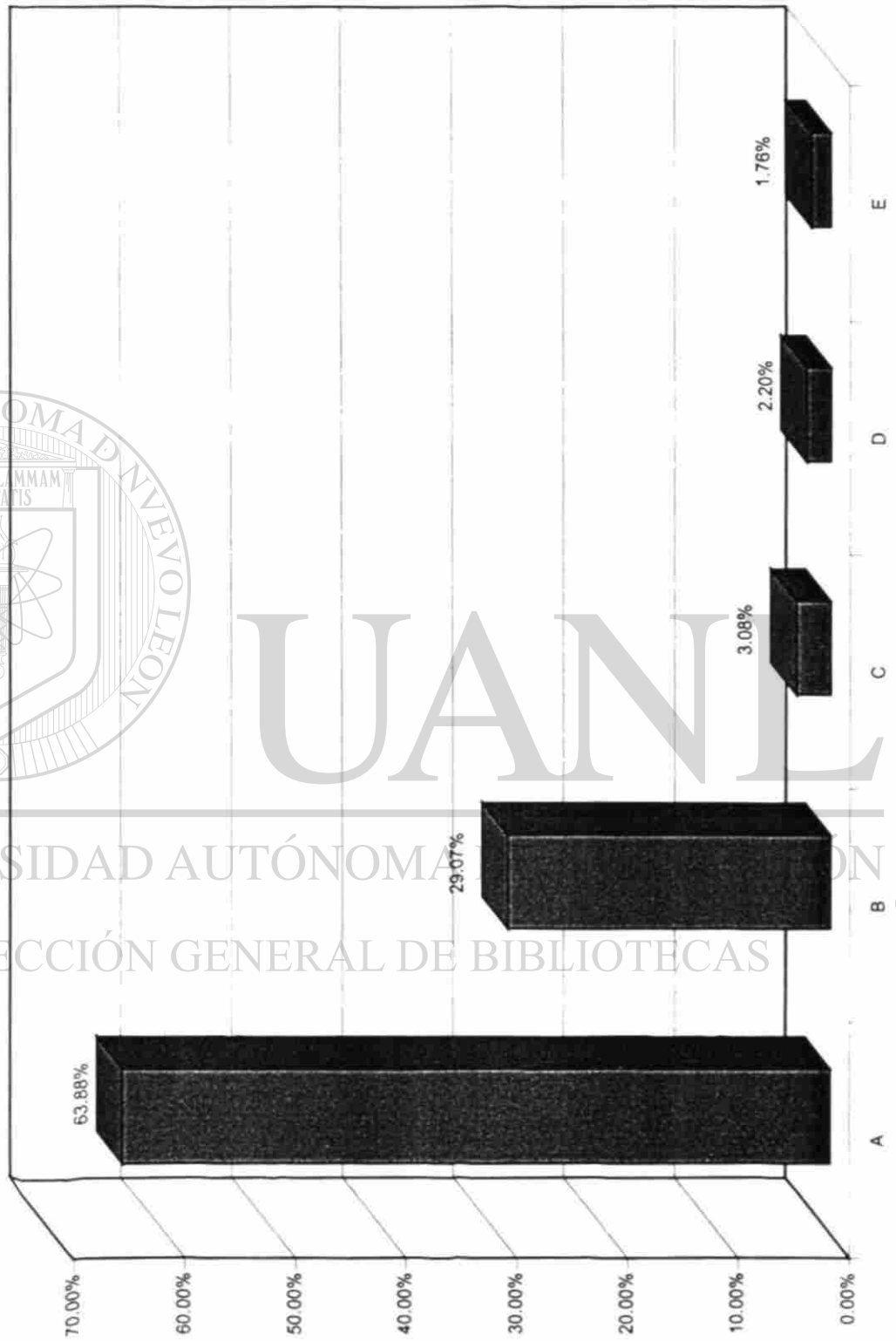




U A N L

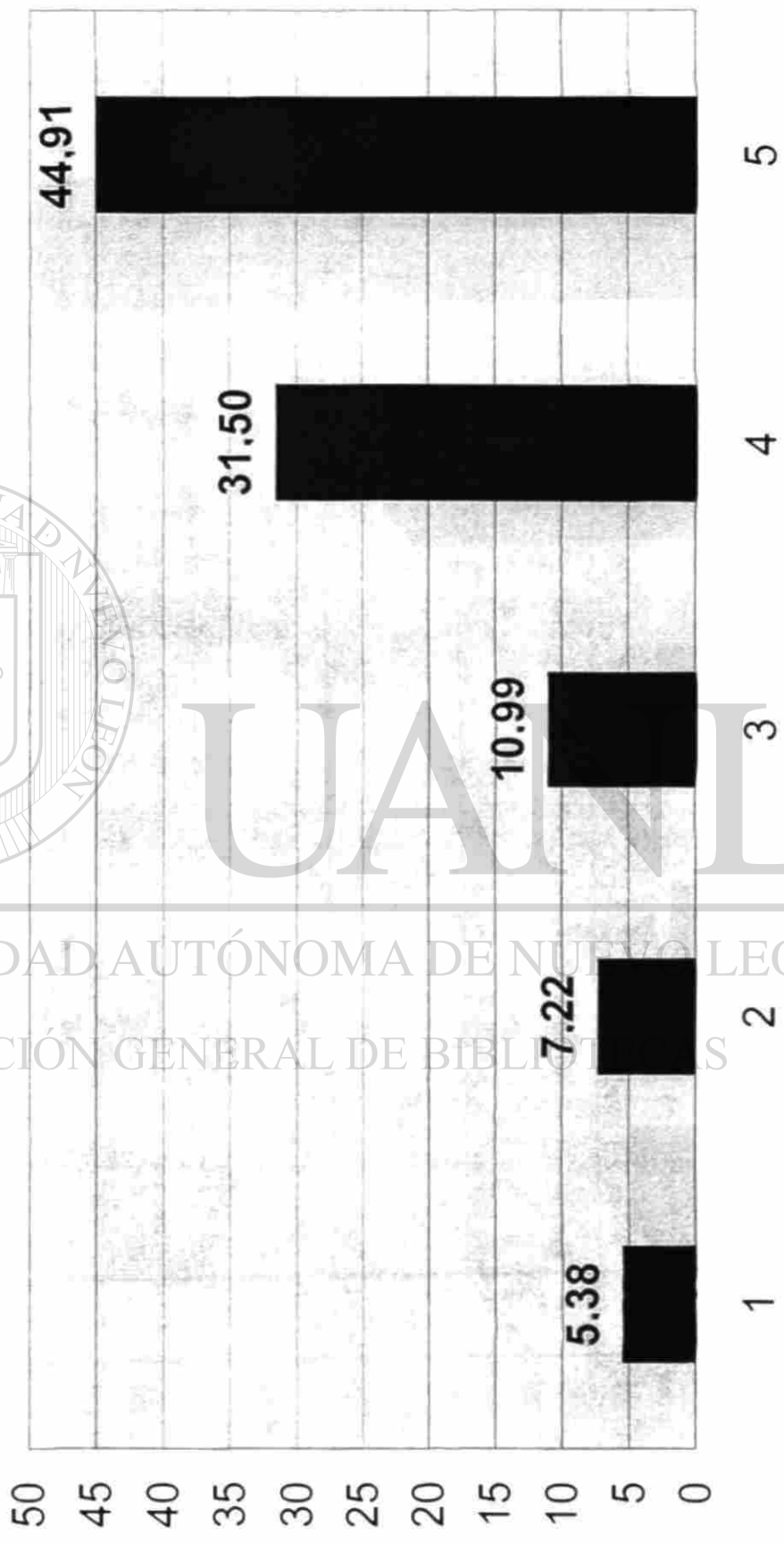
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

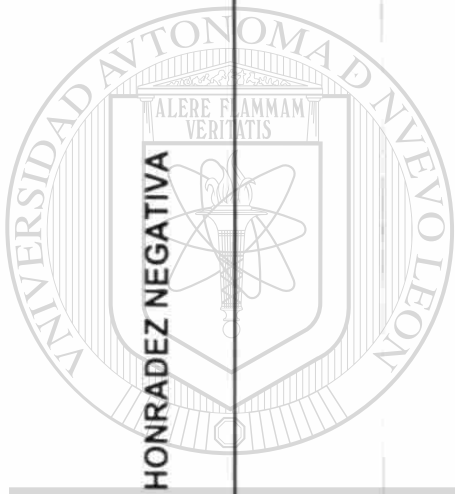
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Filosofico Negativo

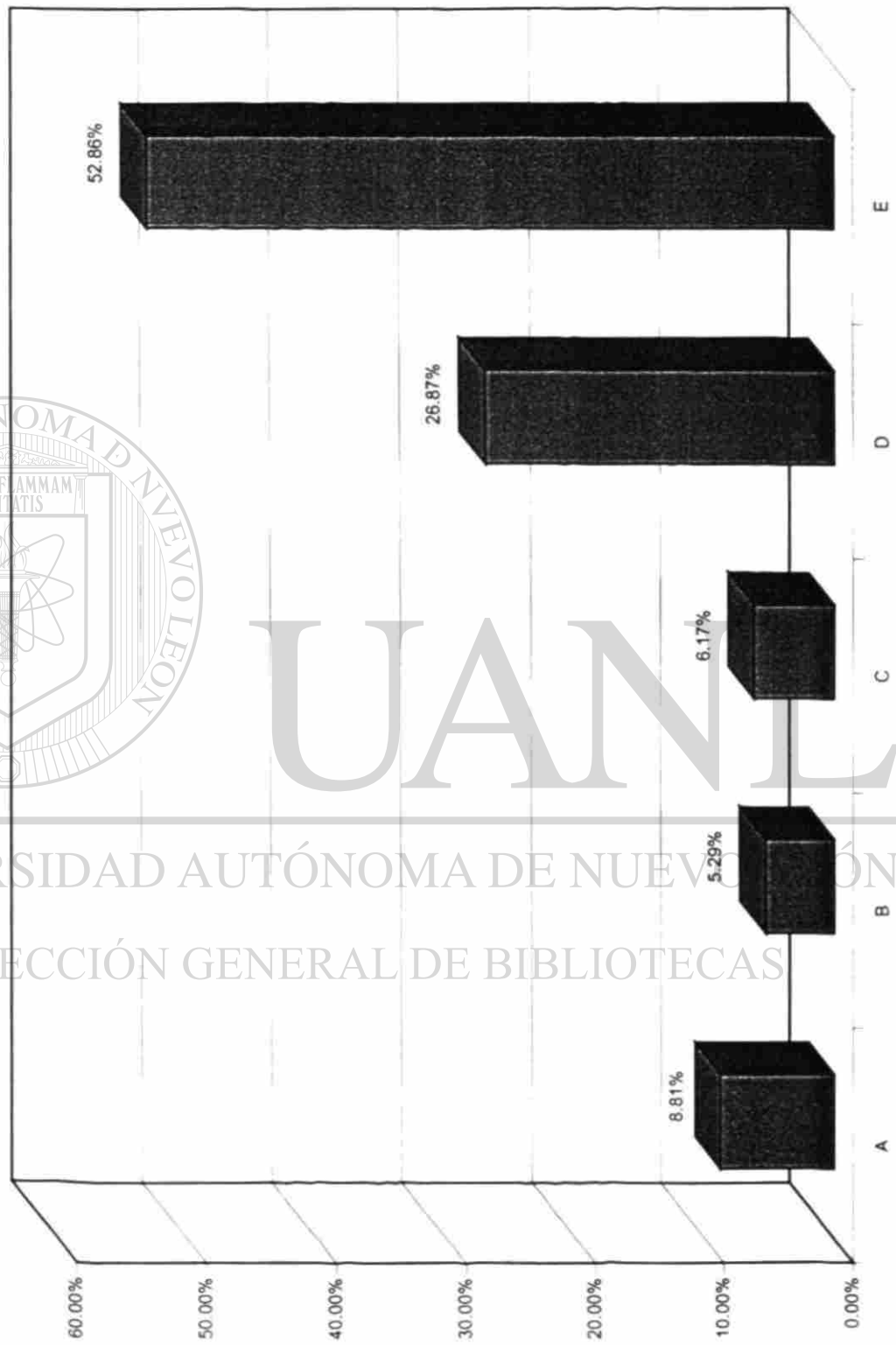




UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**RESPONSABILIDAD NEGATIVA**



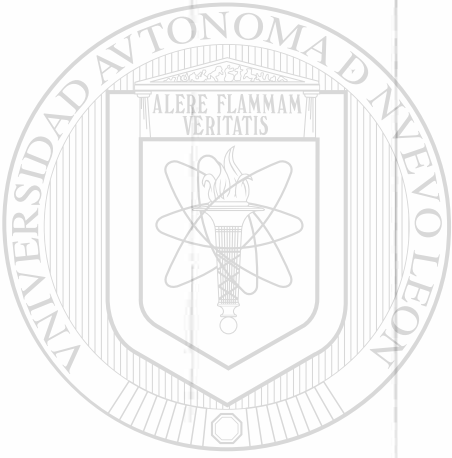
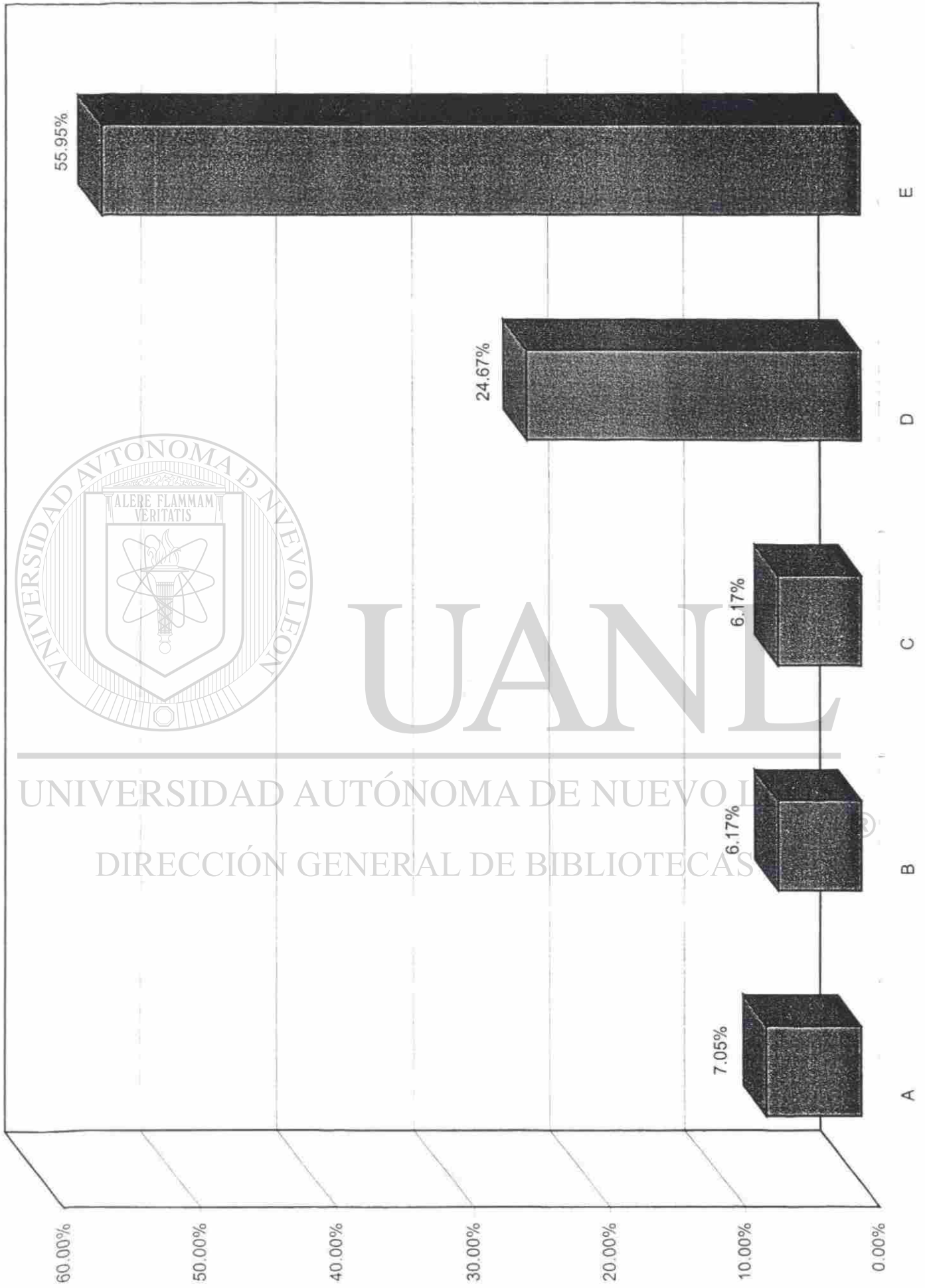
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UANL





PUNTUALIDAD NEGATIVA

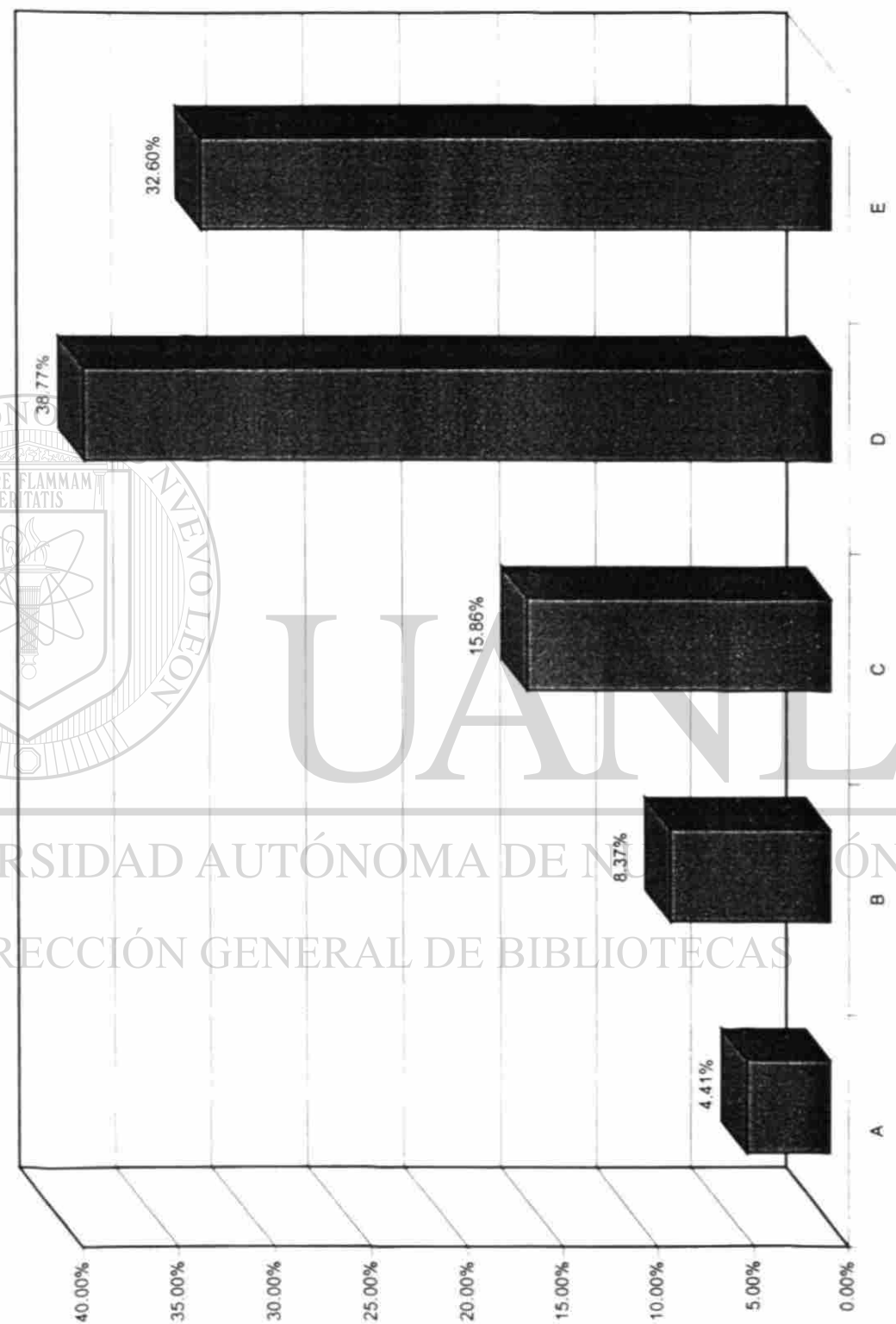


UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



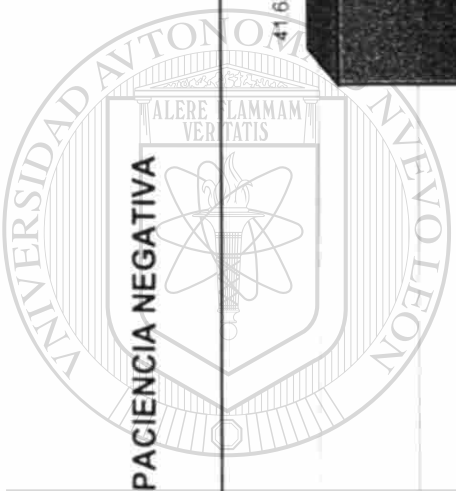
PERSEVERANCIA NEGATIVA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

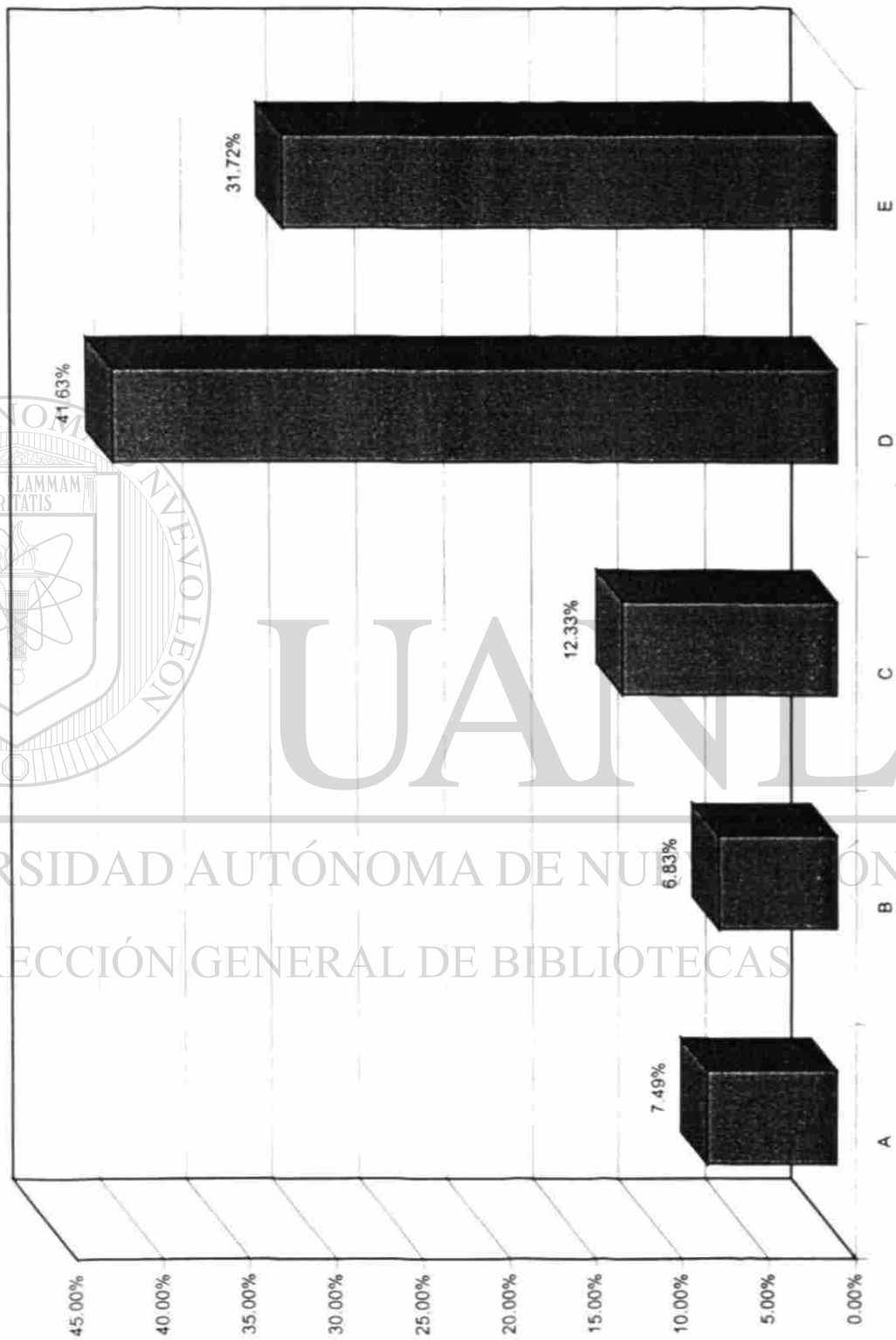
UANL

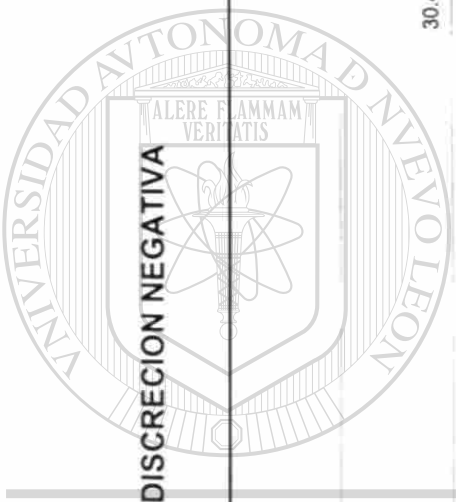




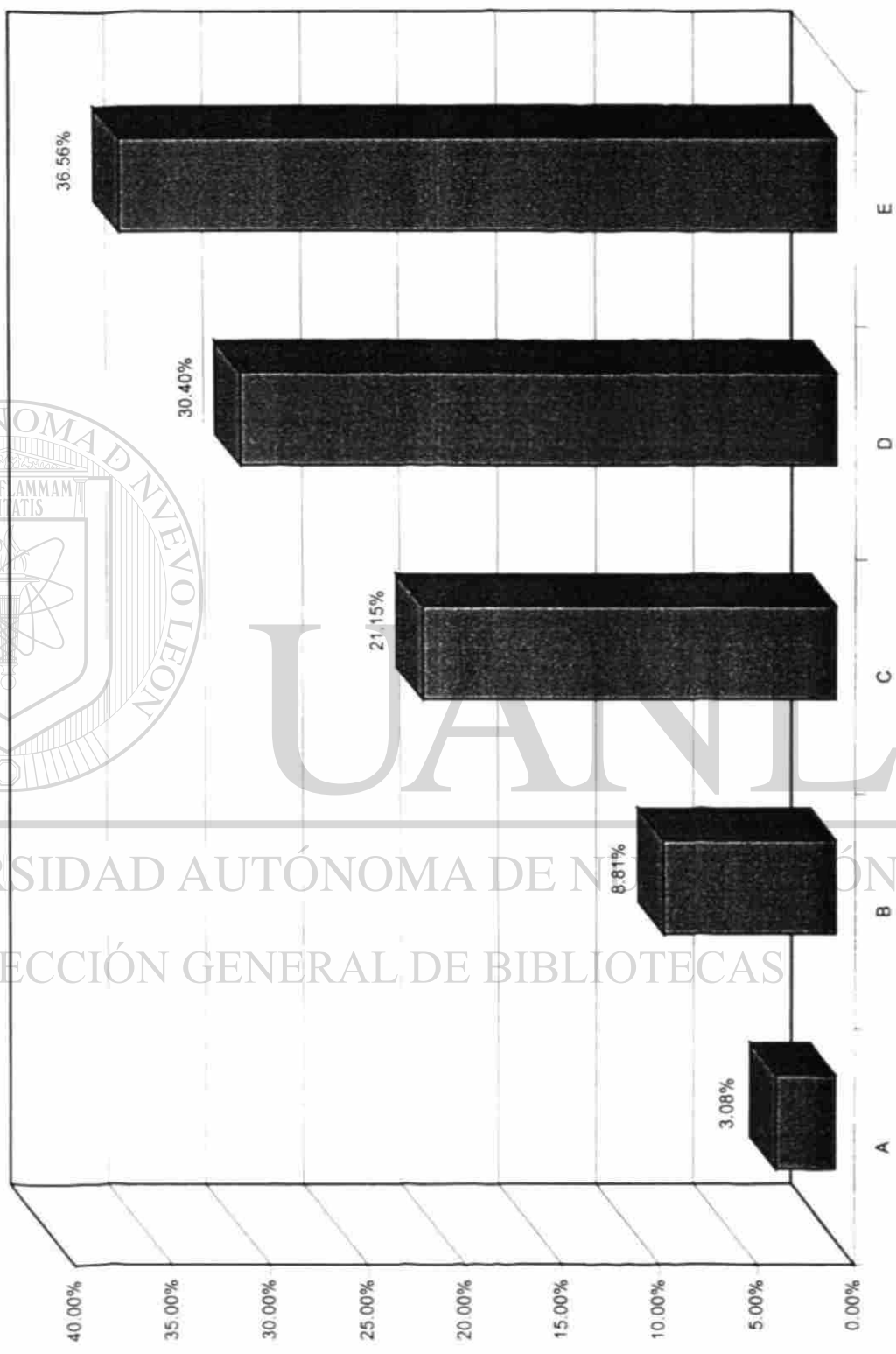
UAINL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

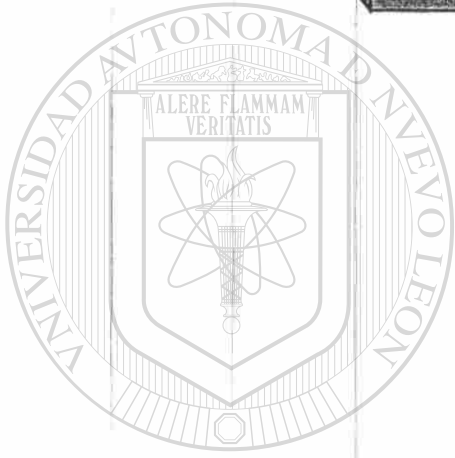
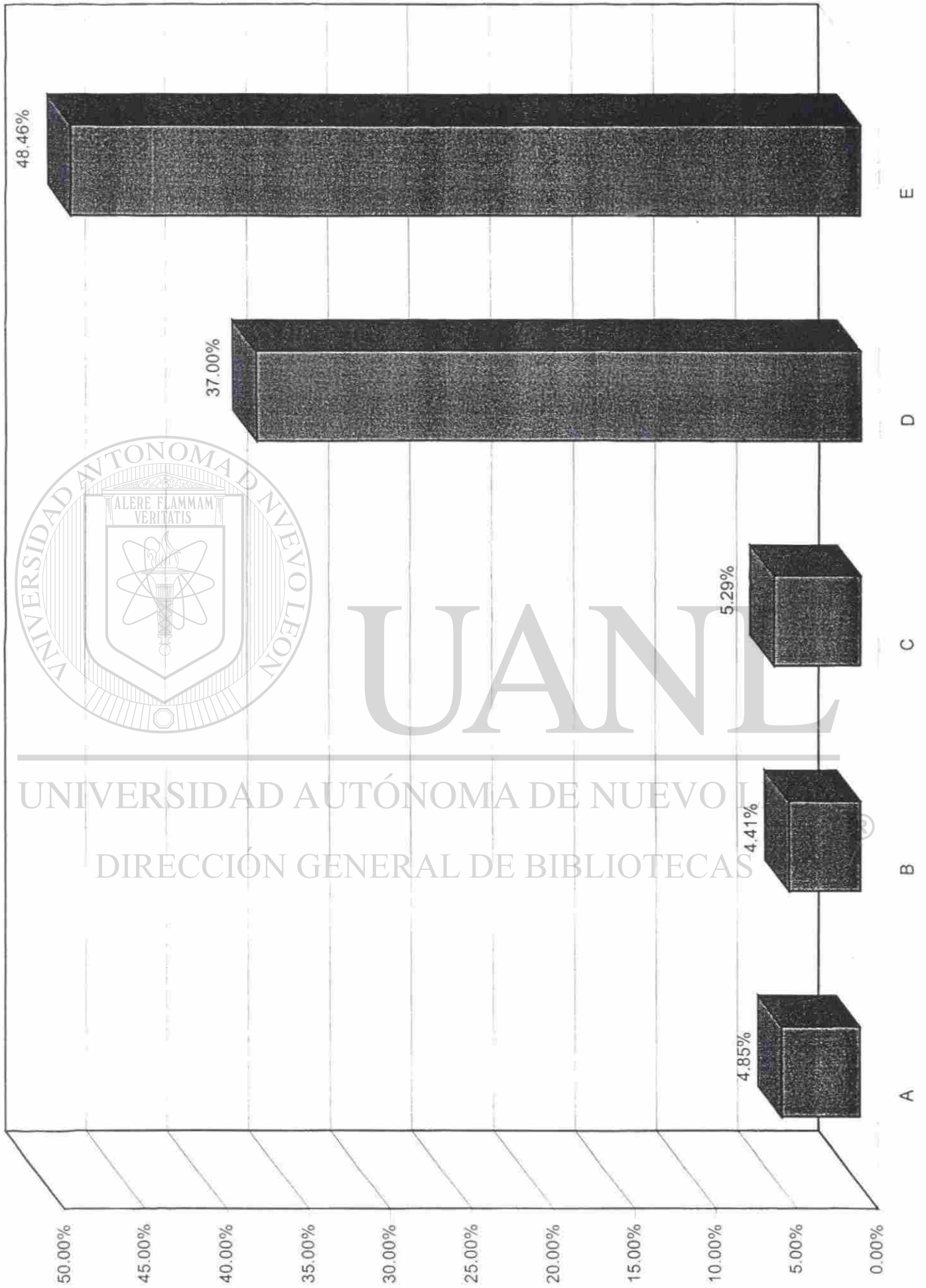




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

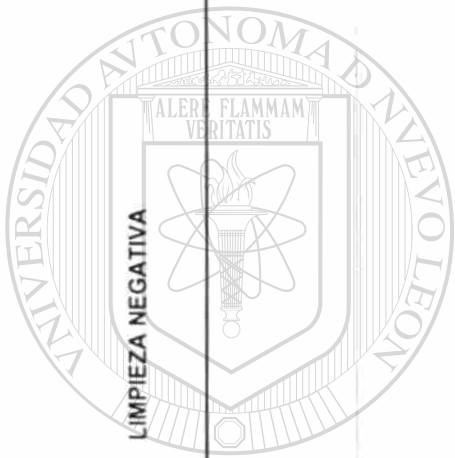


ORDEN NEGATIVA



UANA

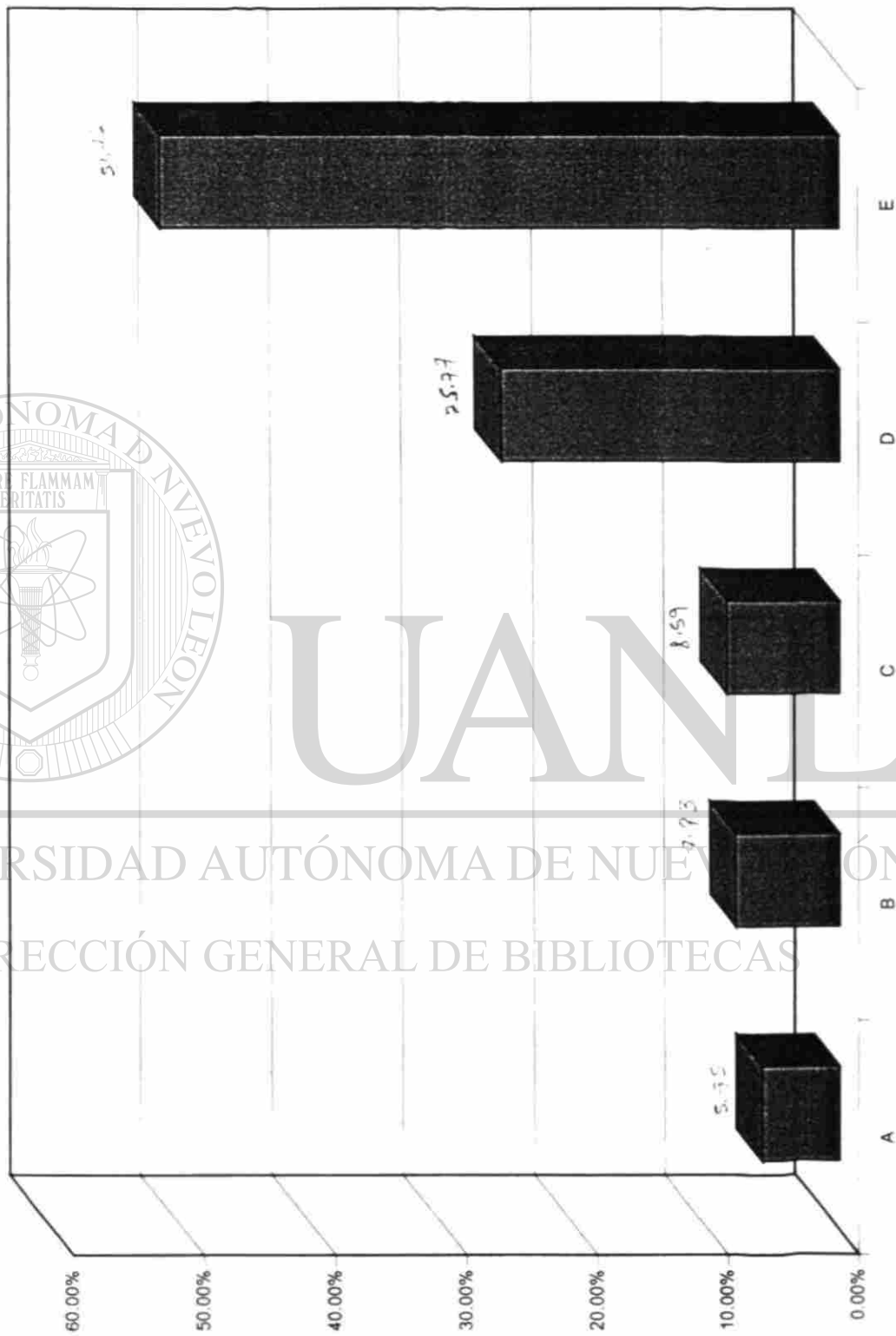
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





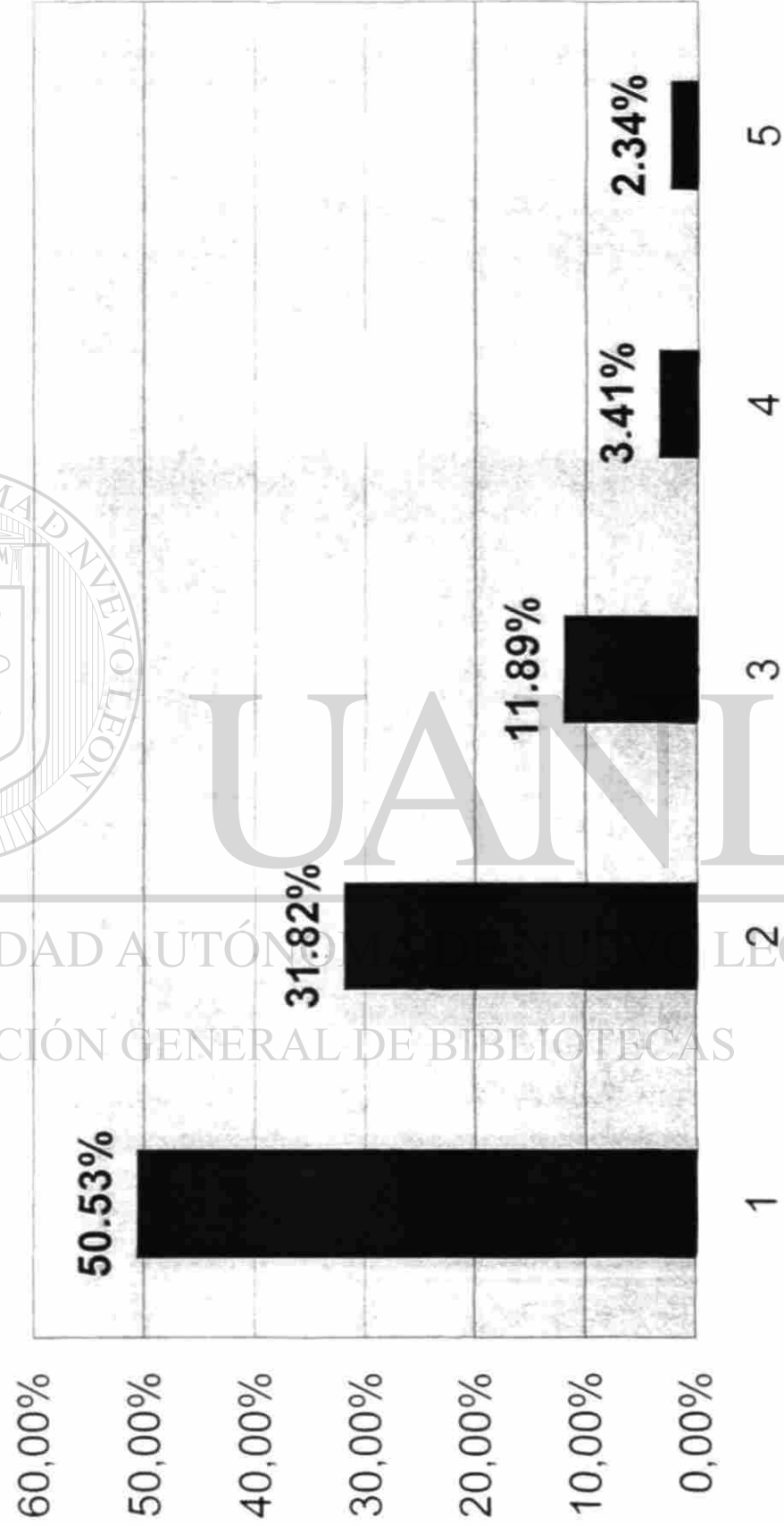
UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Psicologico Positivo

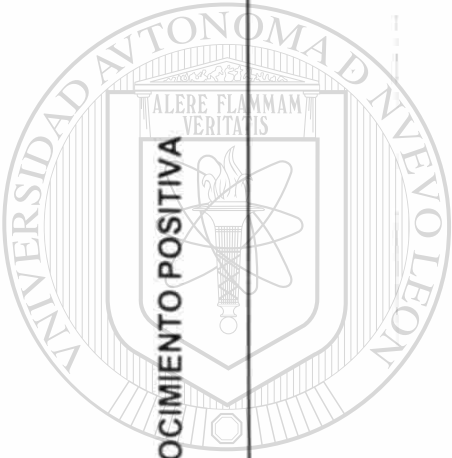


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

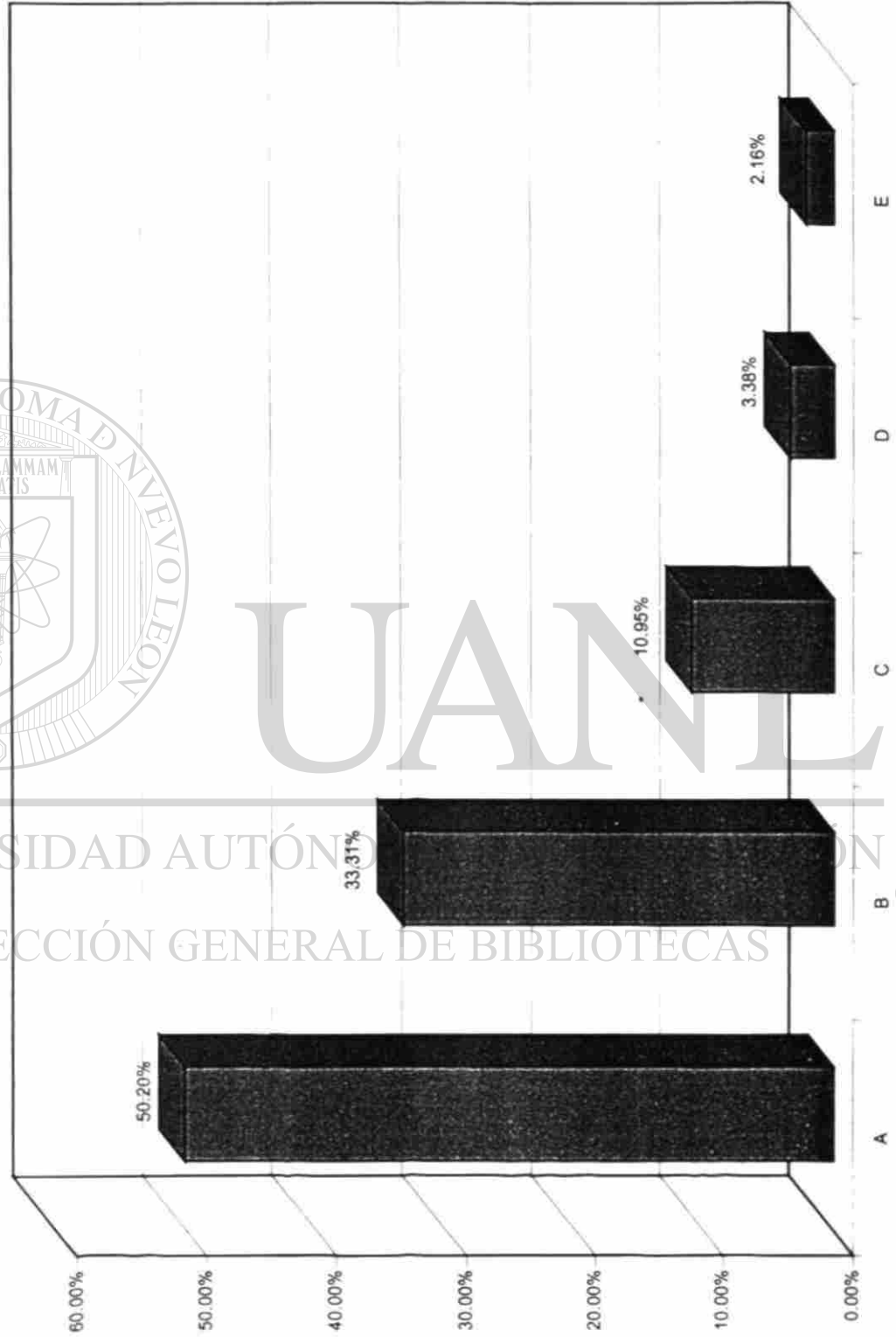
UANL

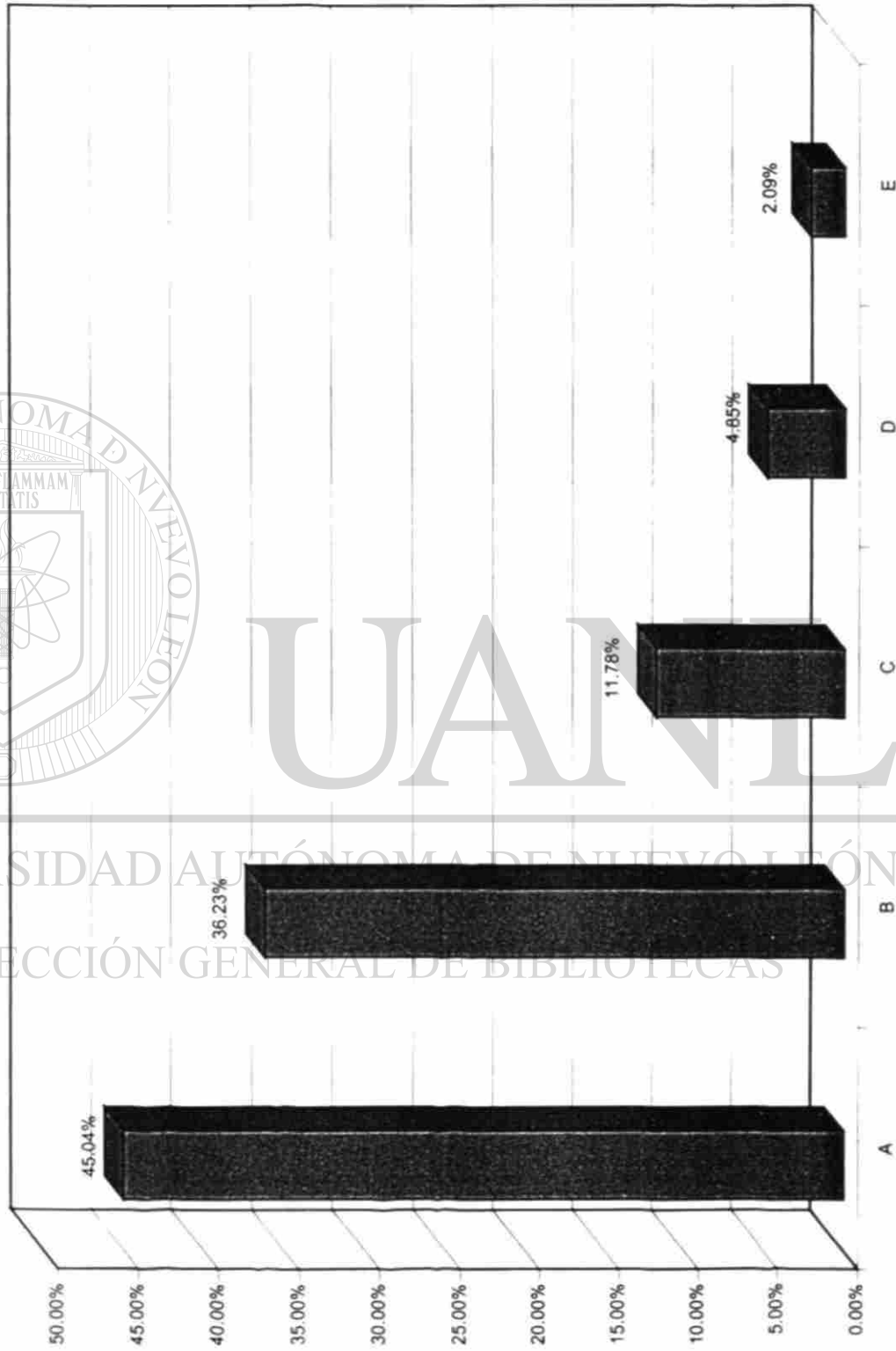
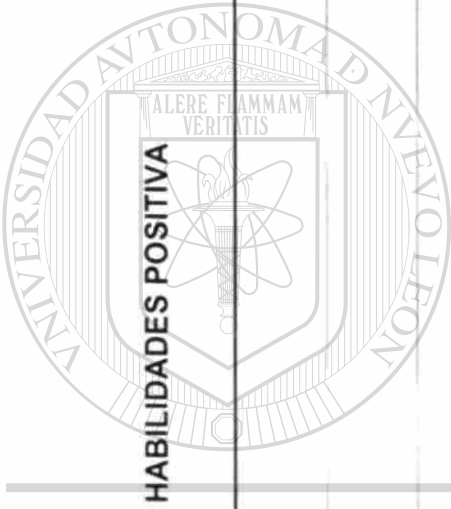
®





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

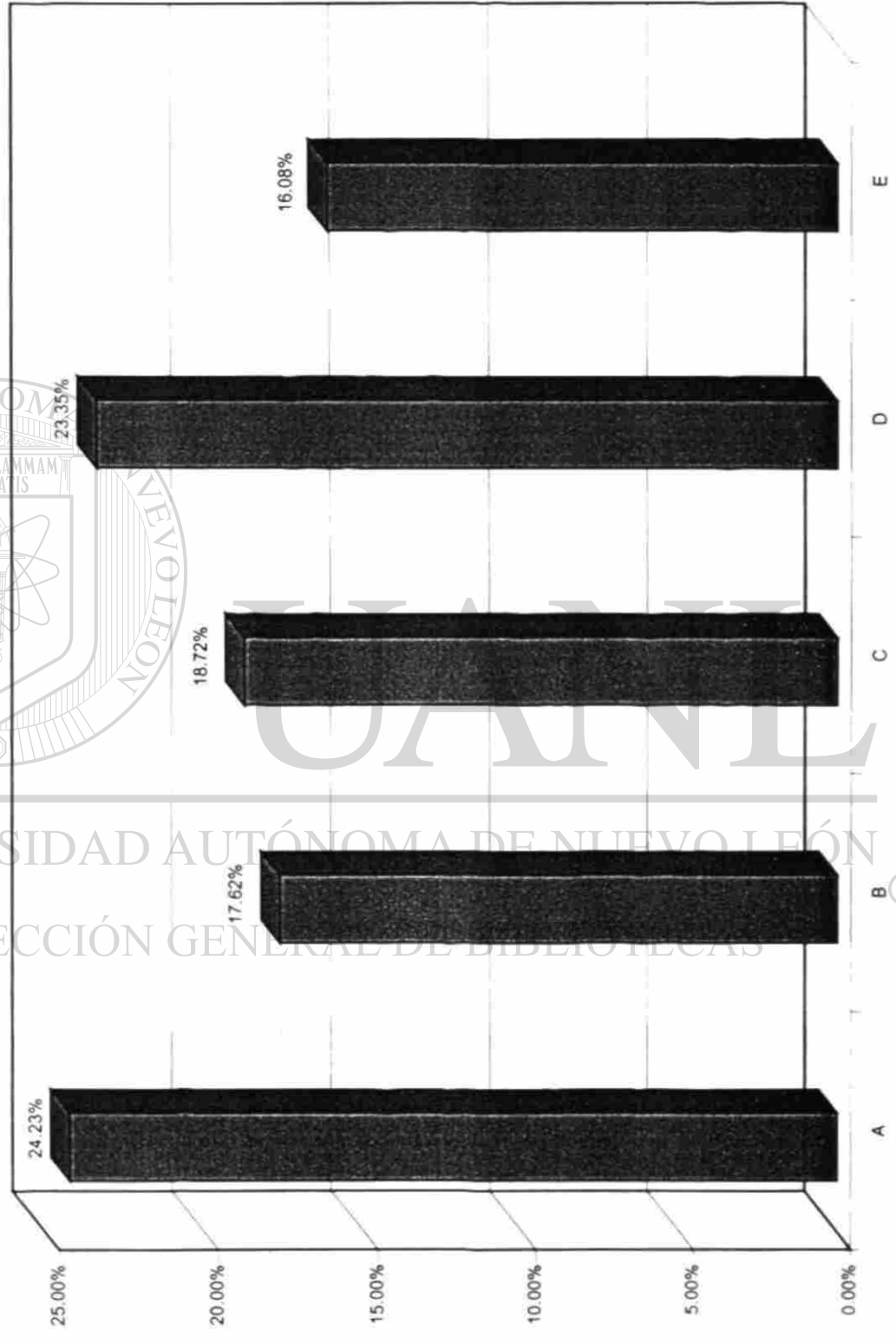
UAINL

®



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CREATIVIDAD POSITIVA





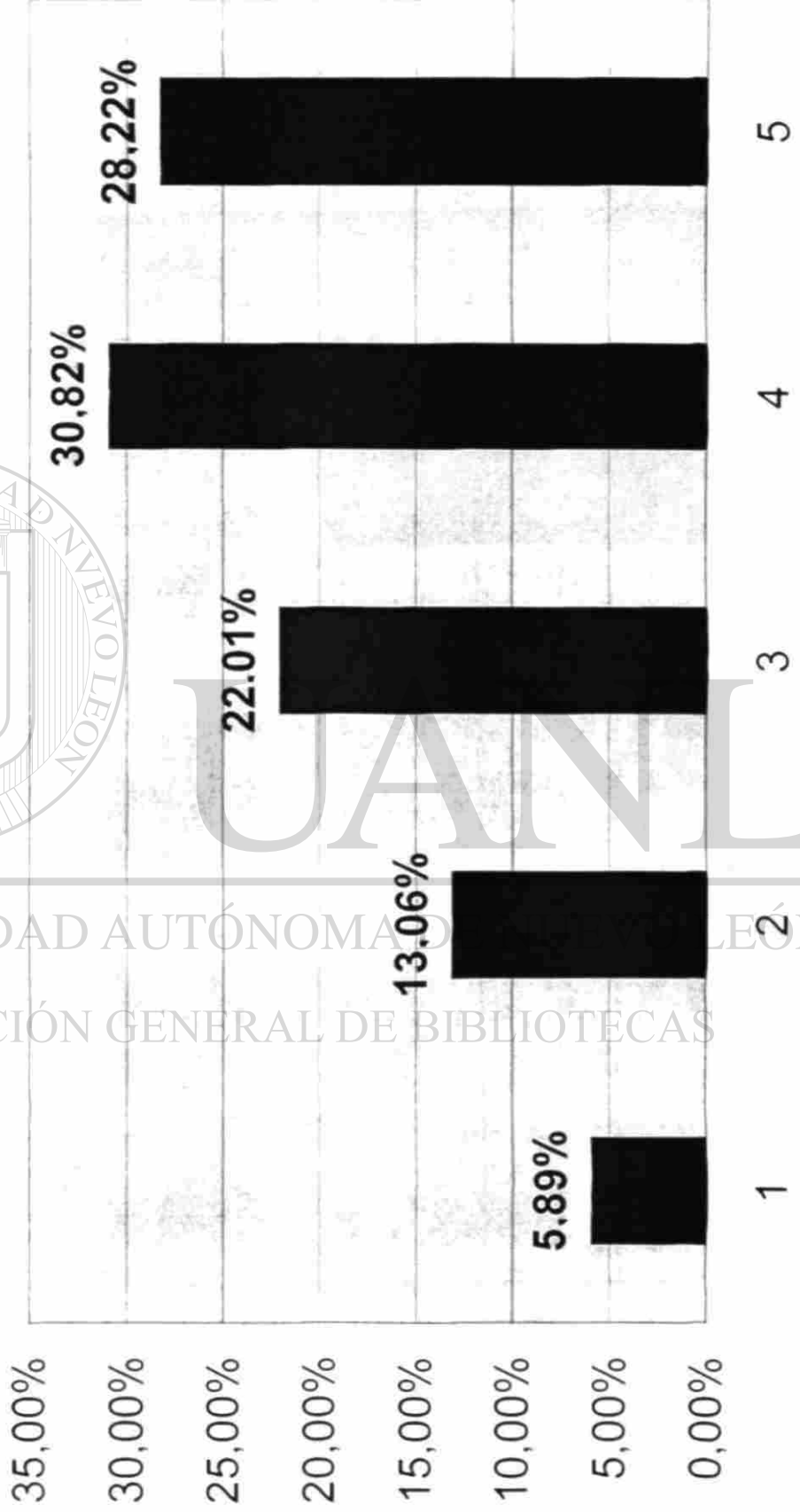
UANL

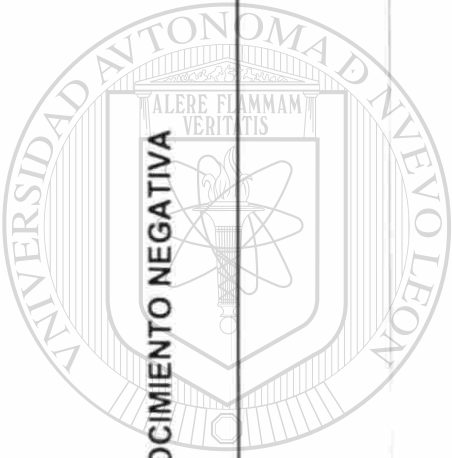
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Psicologico Negativo





CONOCIMIENTO NEGATIVA

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





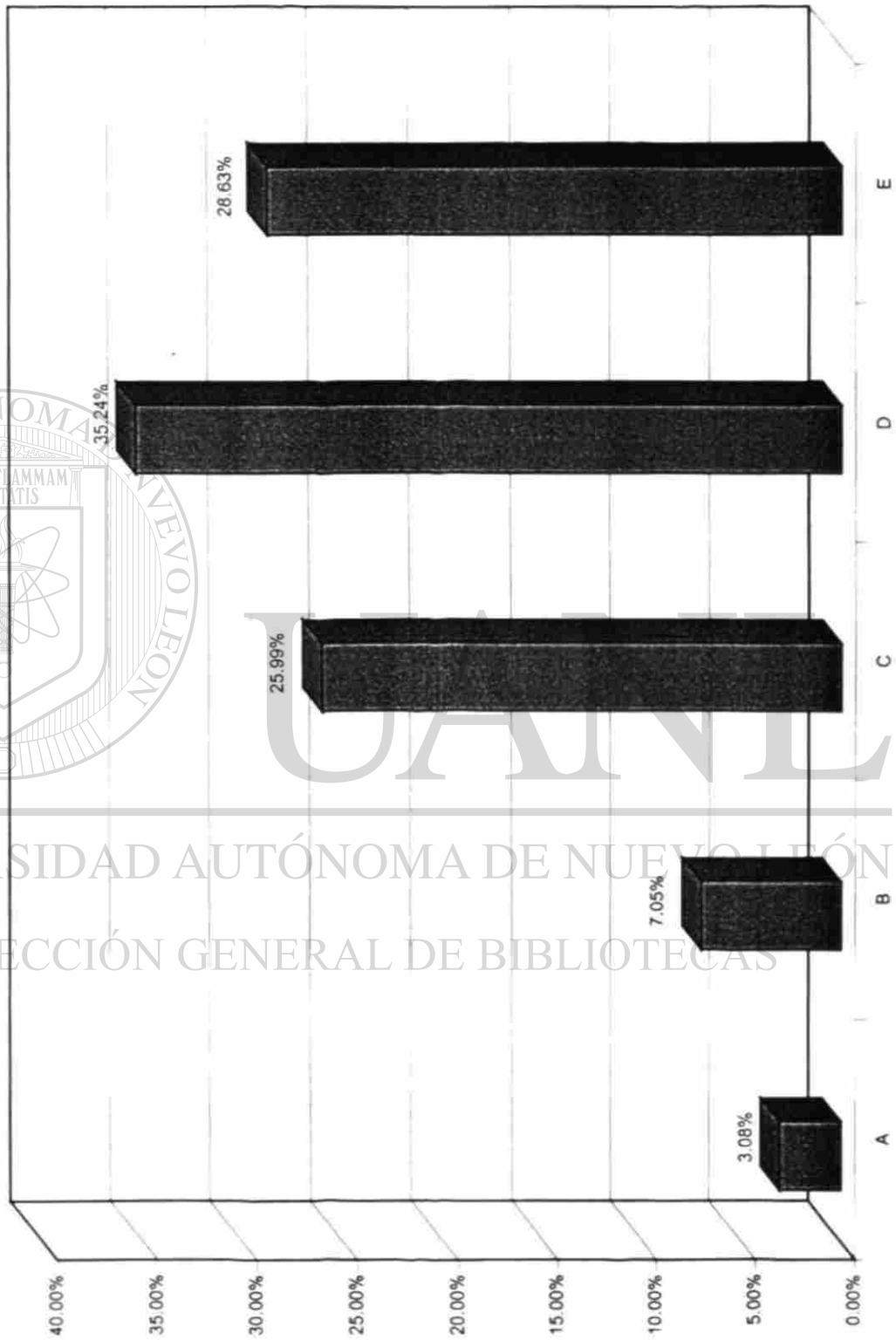
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UAINL

®



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS







**CREATIVIDAD NEGATIVA**

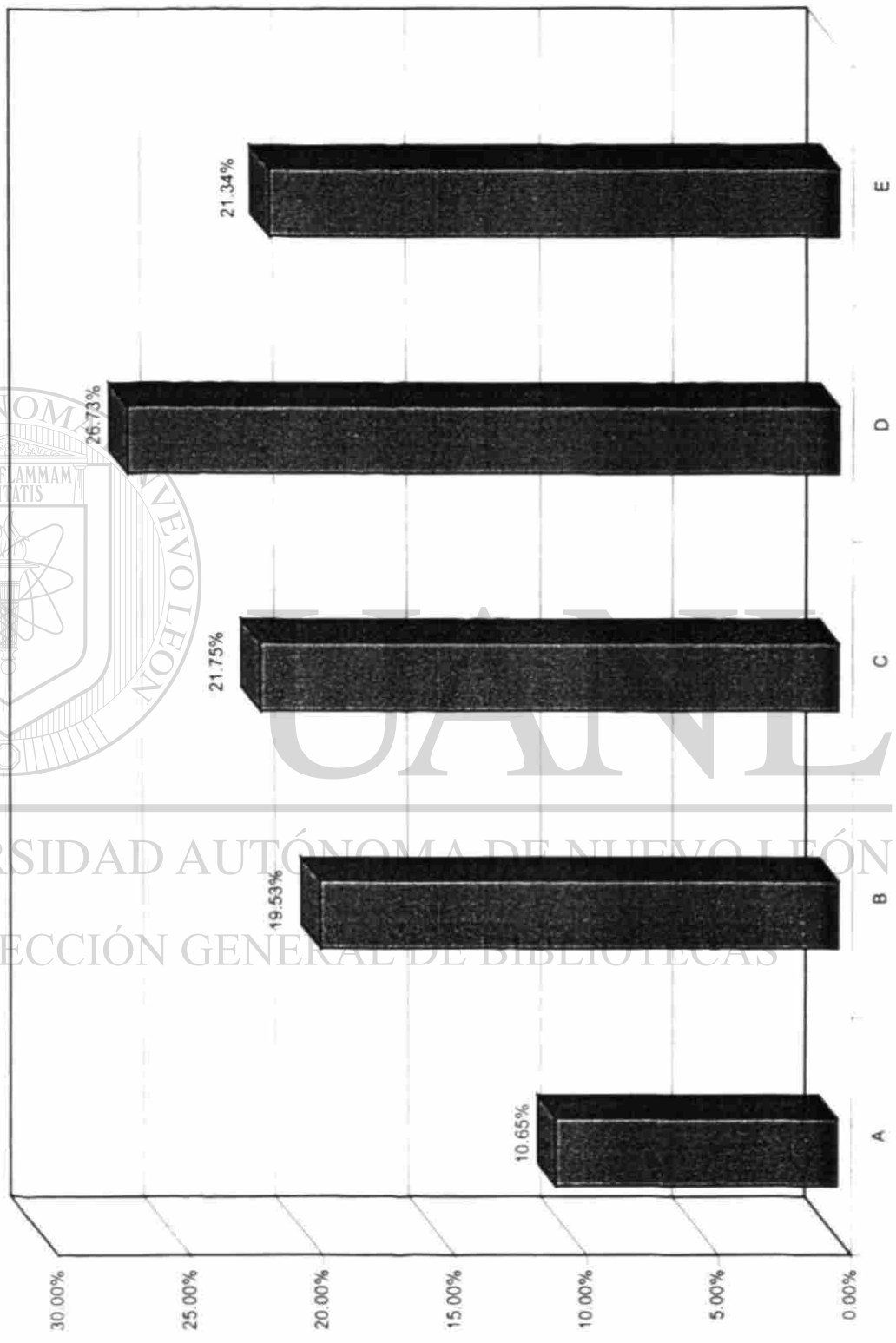


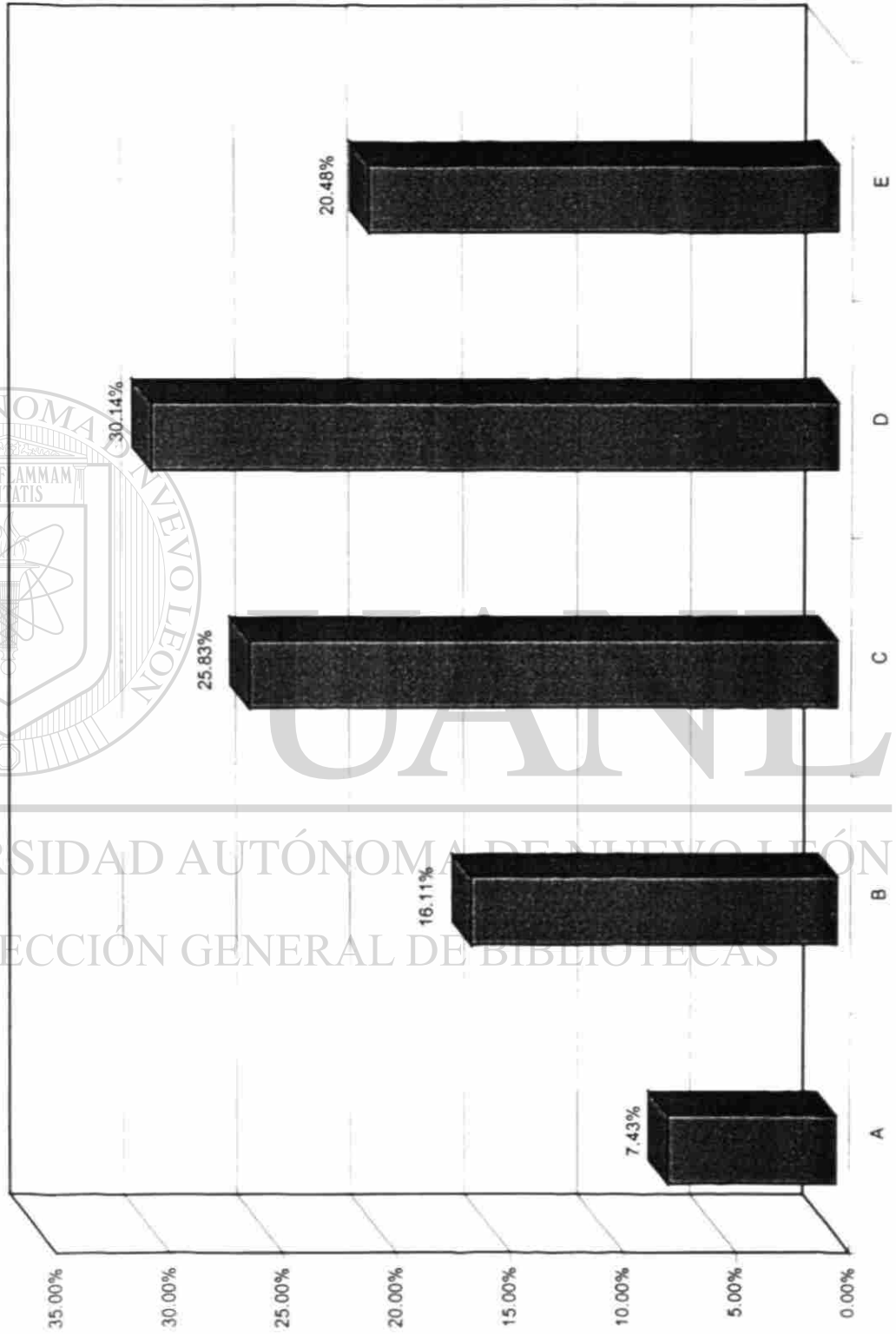
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®

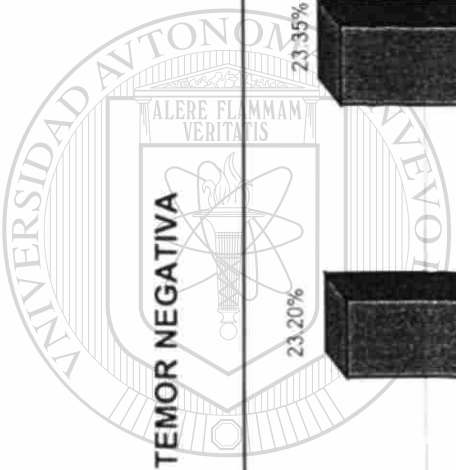


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

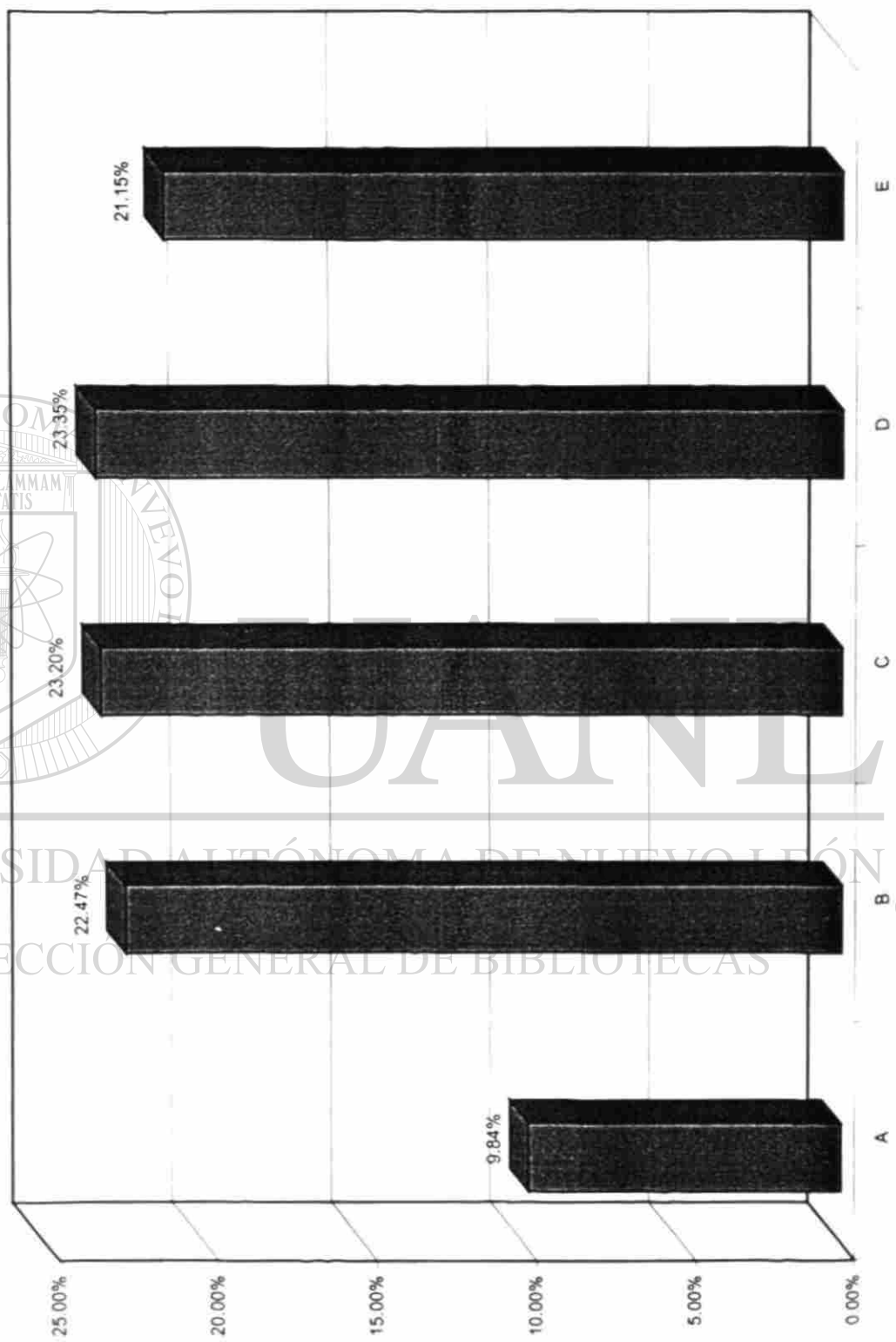




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**TEMOR NEGATIVA**



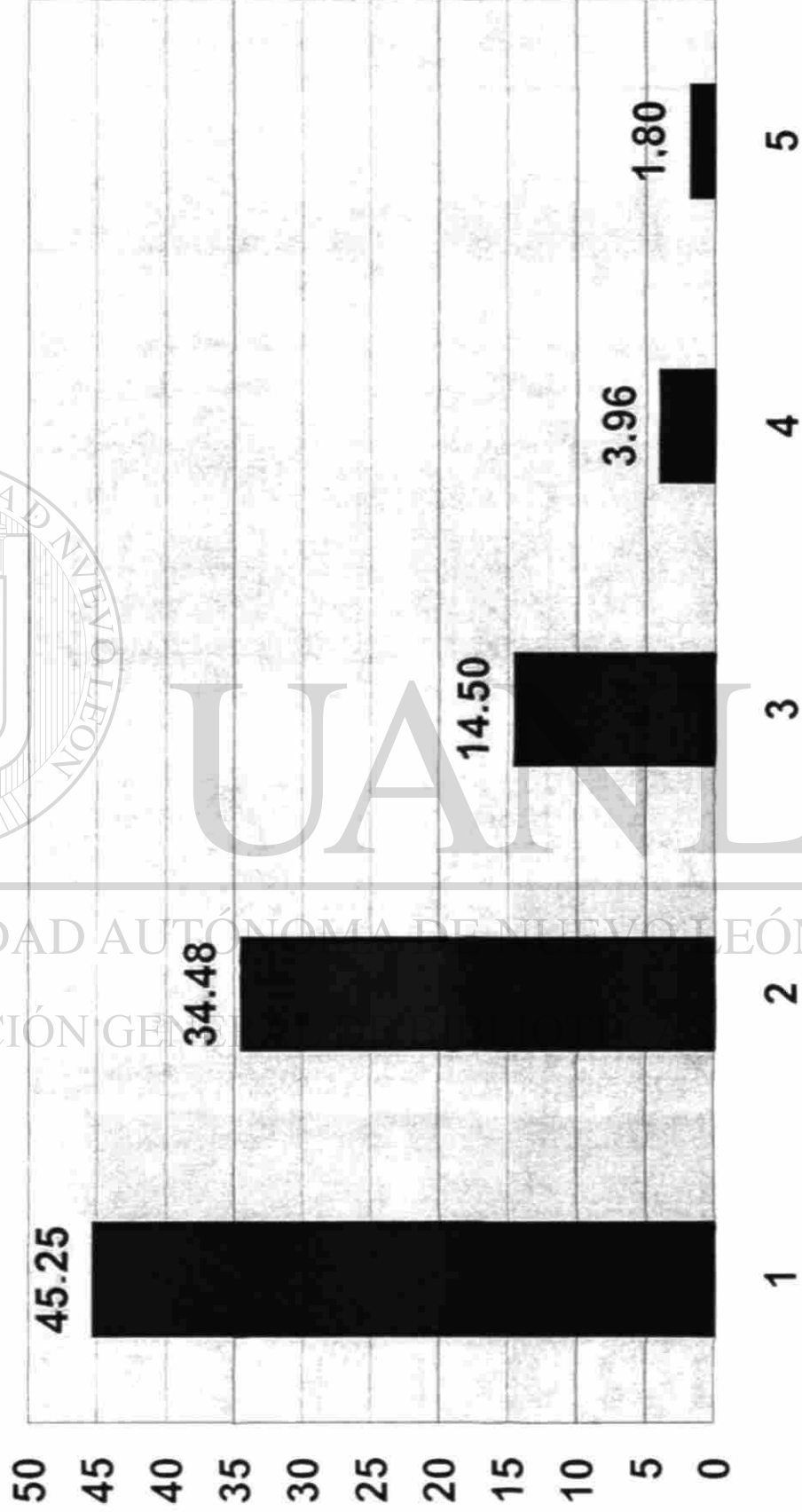
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



### Sociológico Positivo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL

UANL

®



**DISPOSICION PARA ESTABLECER  
COMUNICACION ORAL POSITIVA**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UANL



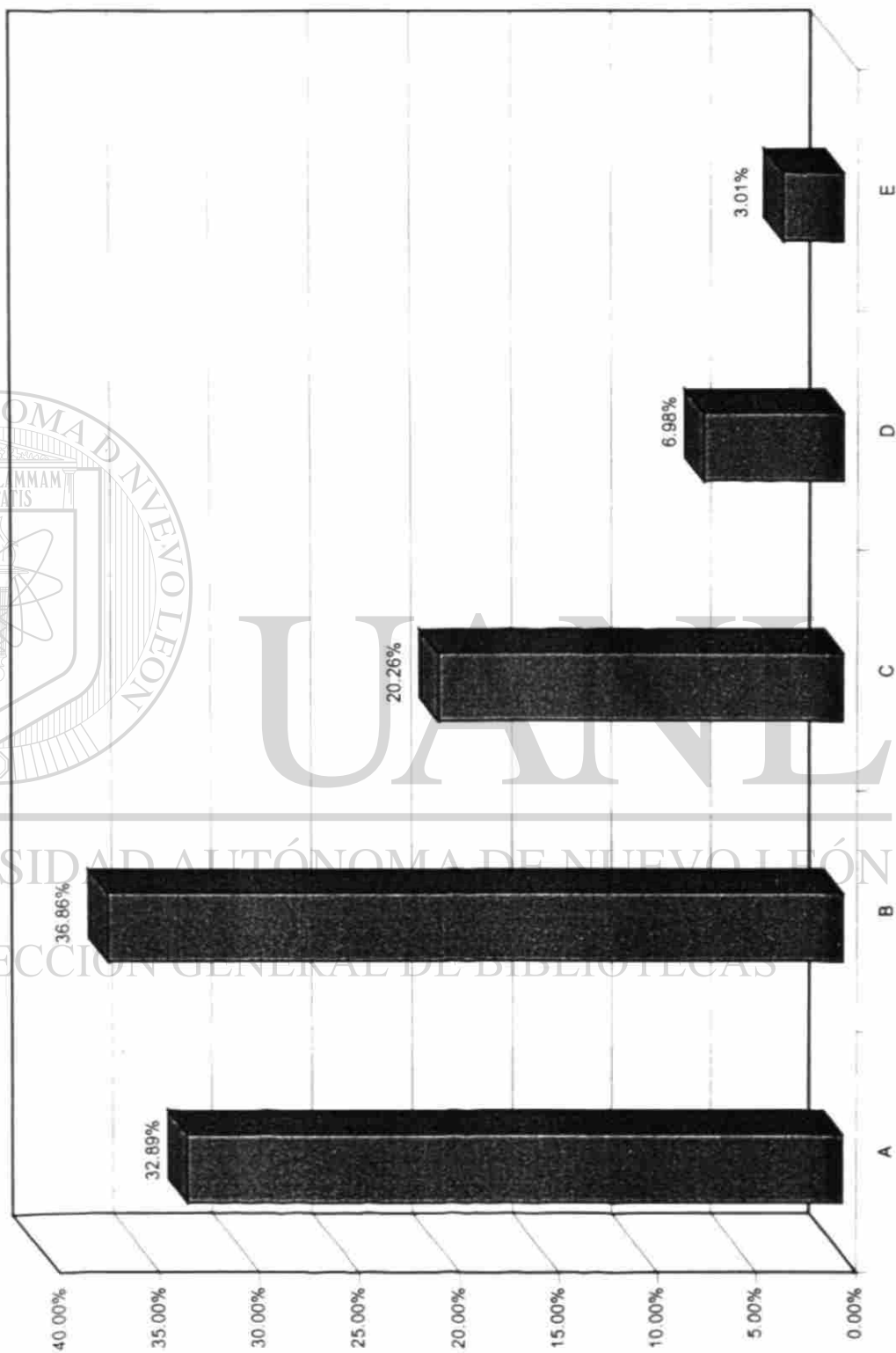
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS







DISPOSICION DE SERVICIO POSITIVA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

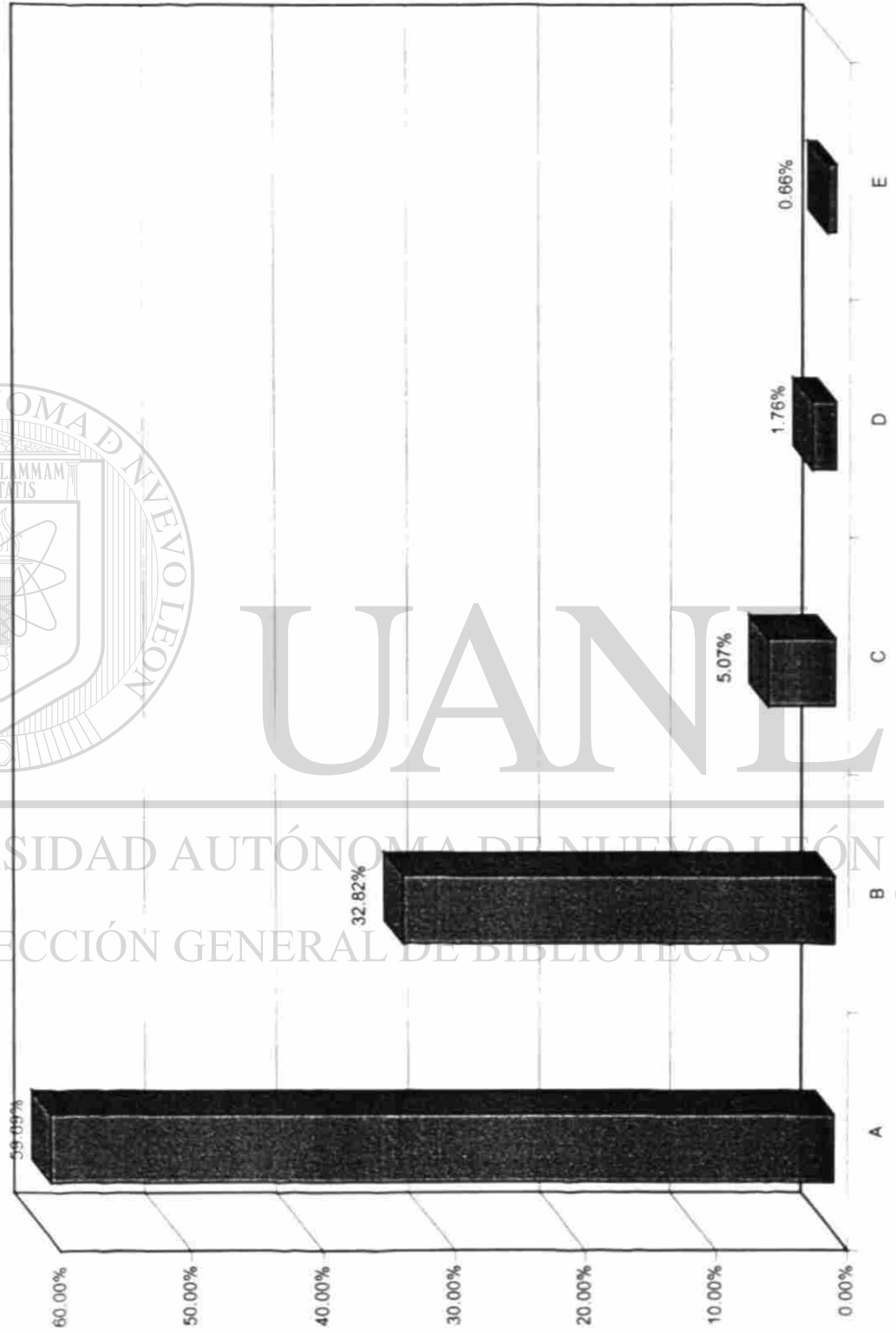


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UANE

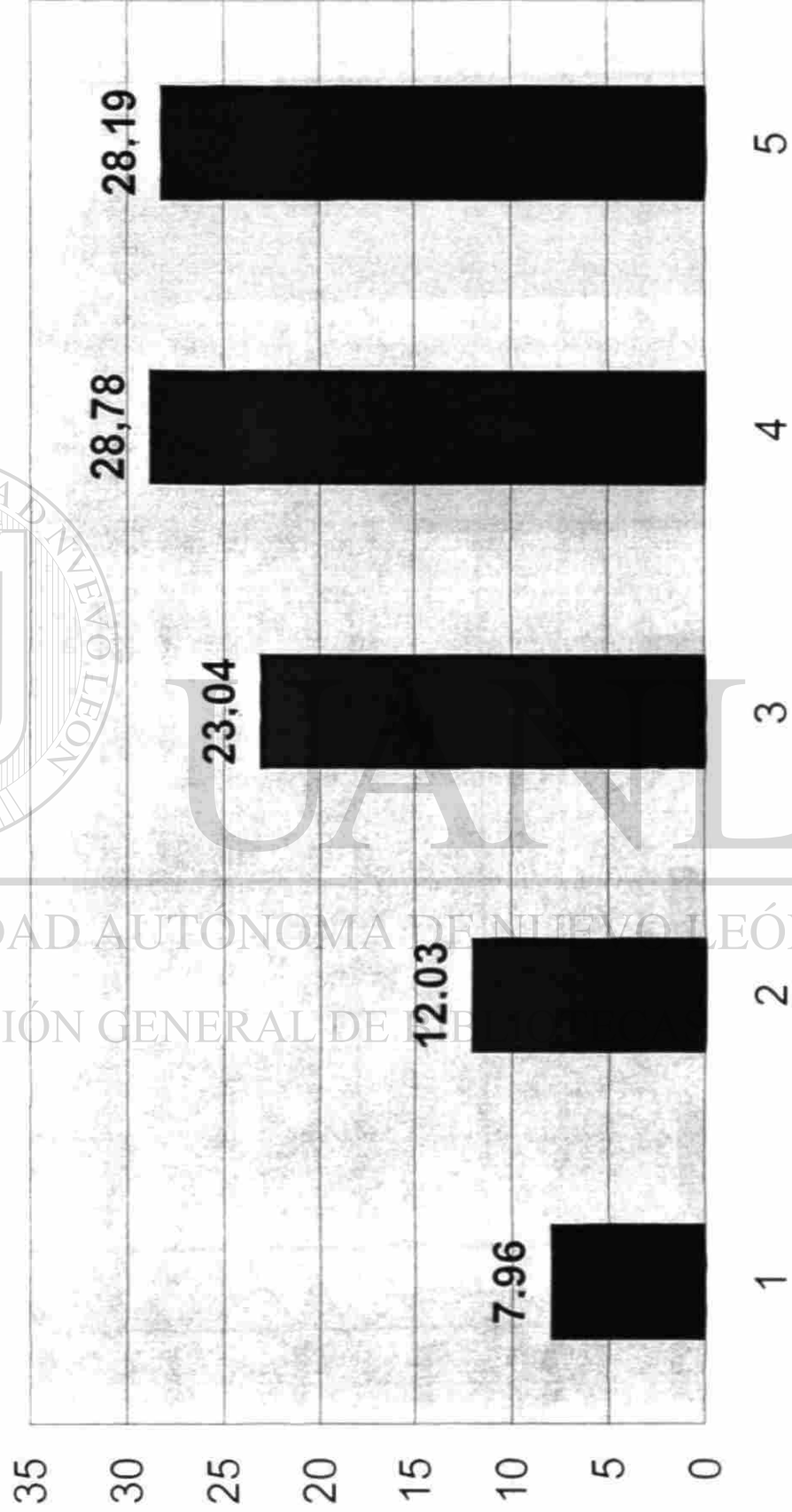
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Sociológico Negativo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICA





DISPOSICION PARA ESTABLECER  
COMUNICACION ORAL NEGATIVA

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





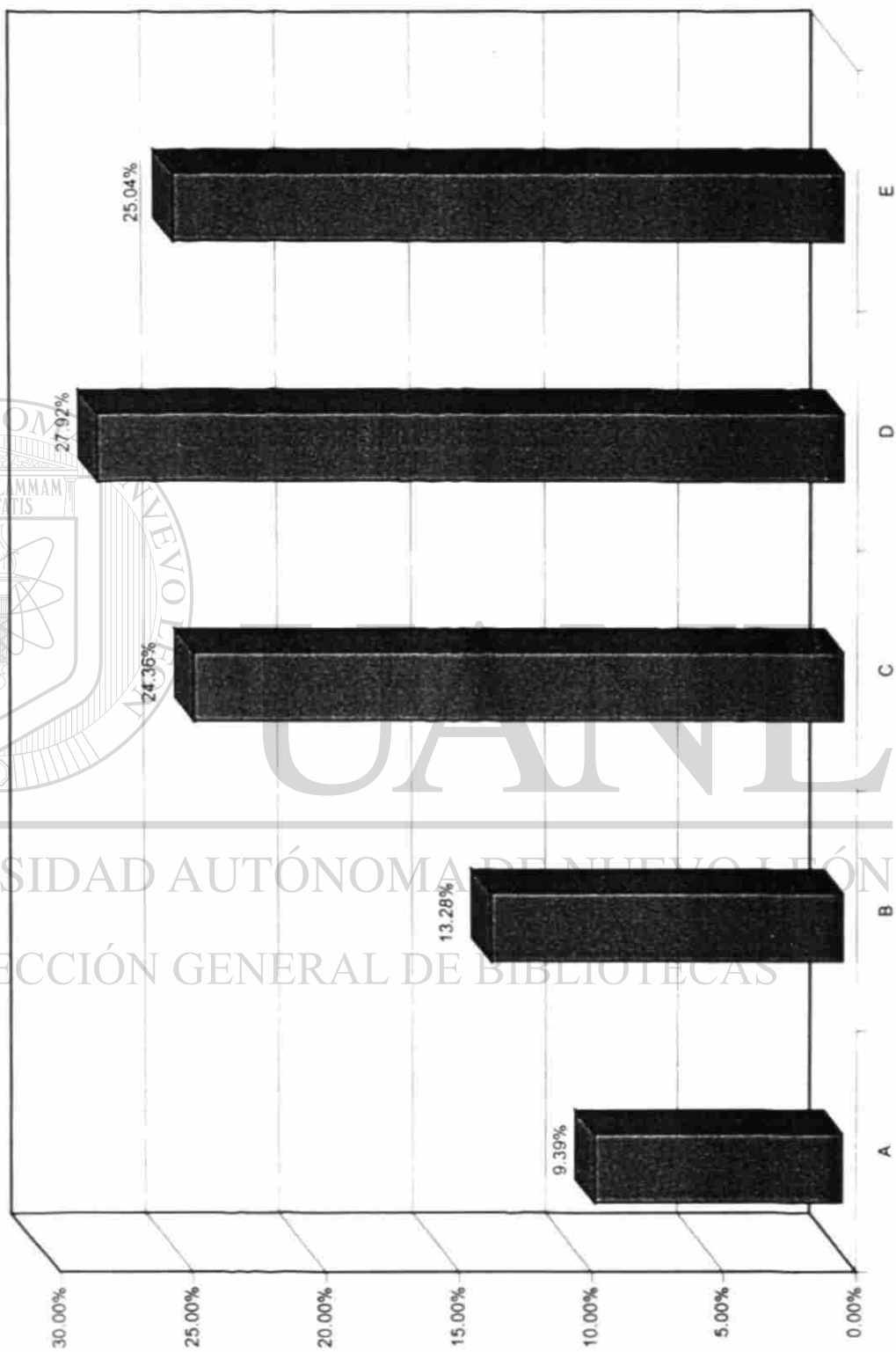
**DISPOSICION PARA ESTABLECER  
RELACIONES HUMANAS NEGATIVA**



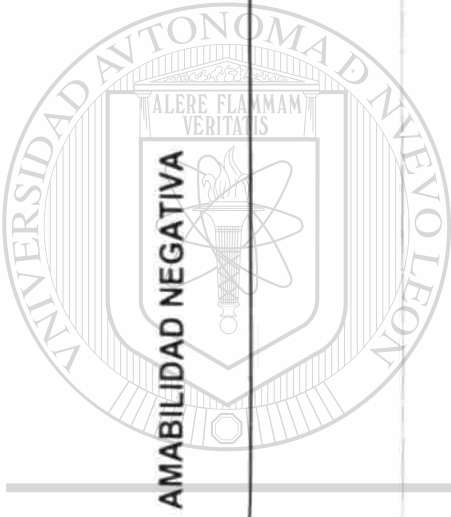
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**DISPOSICION DE SERVICIO NEGATIVA**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



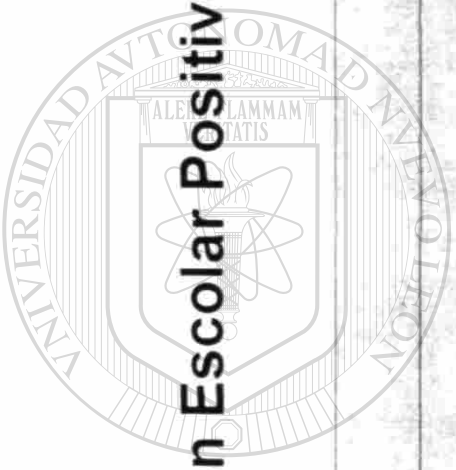
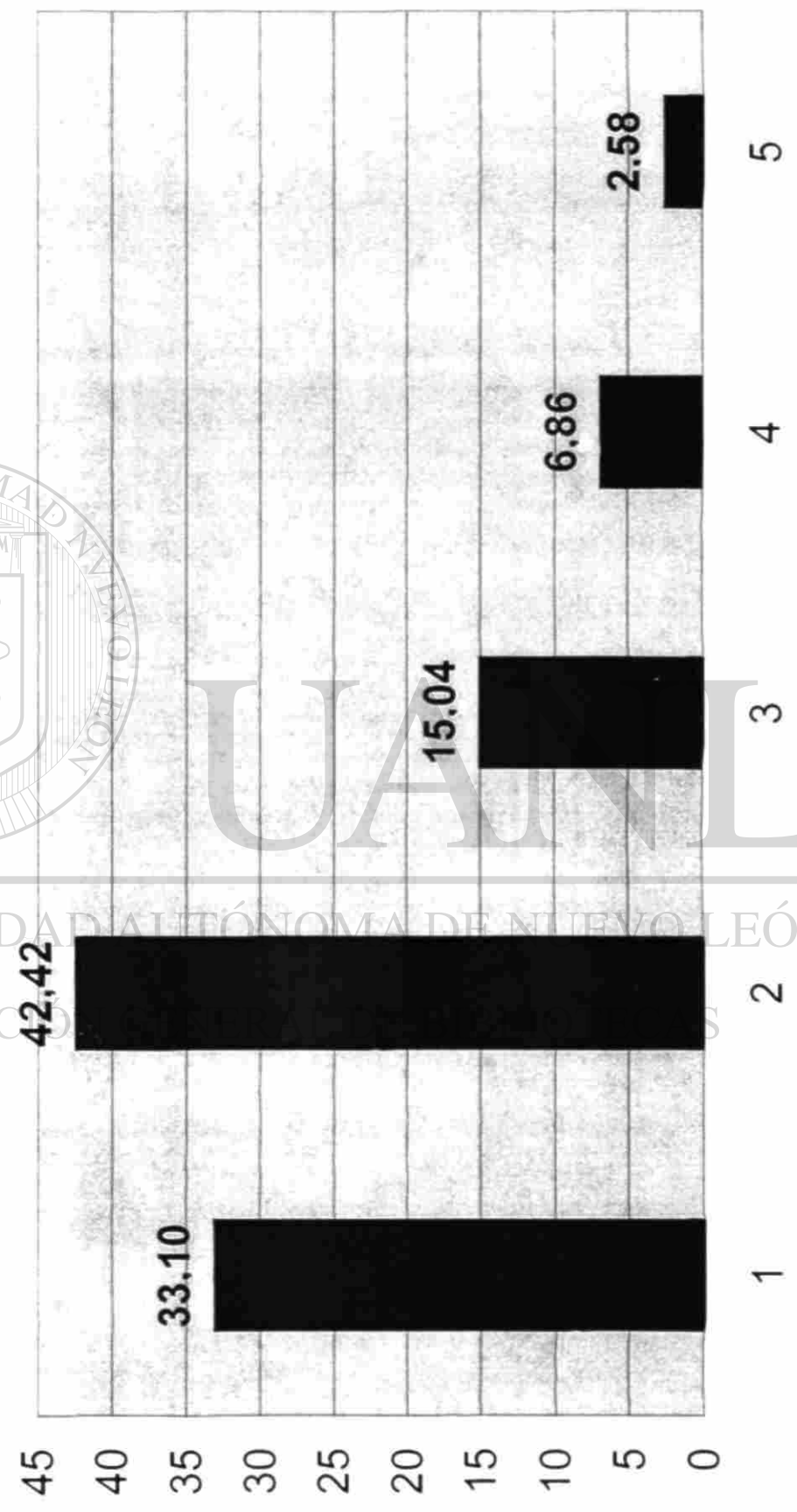
UANE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



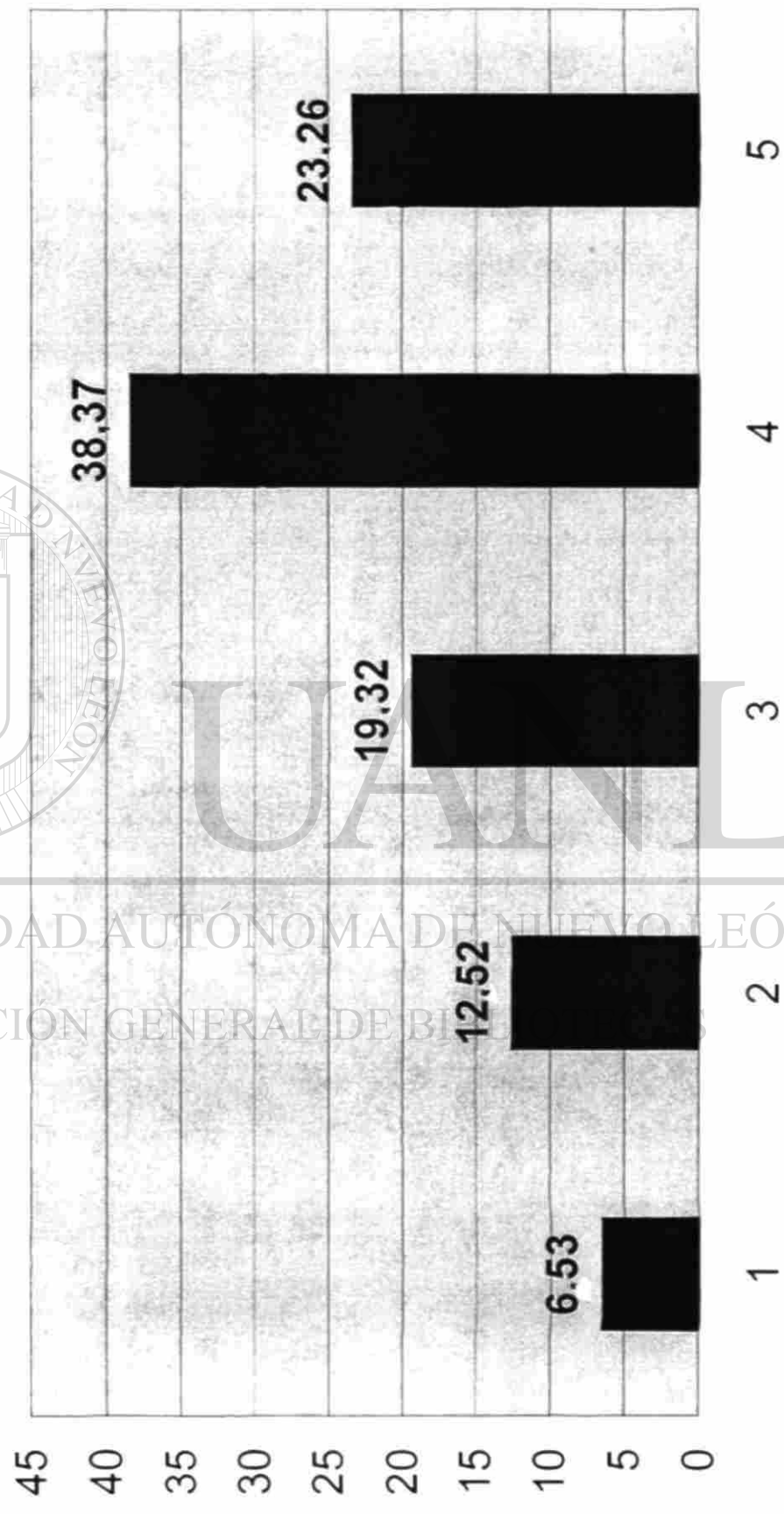


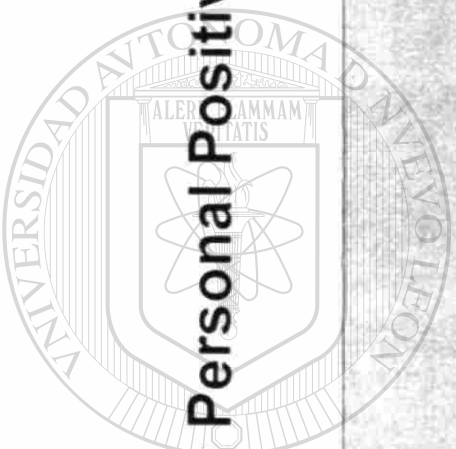
# Valoración Escolar Positivo



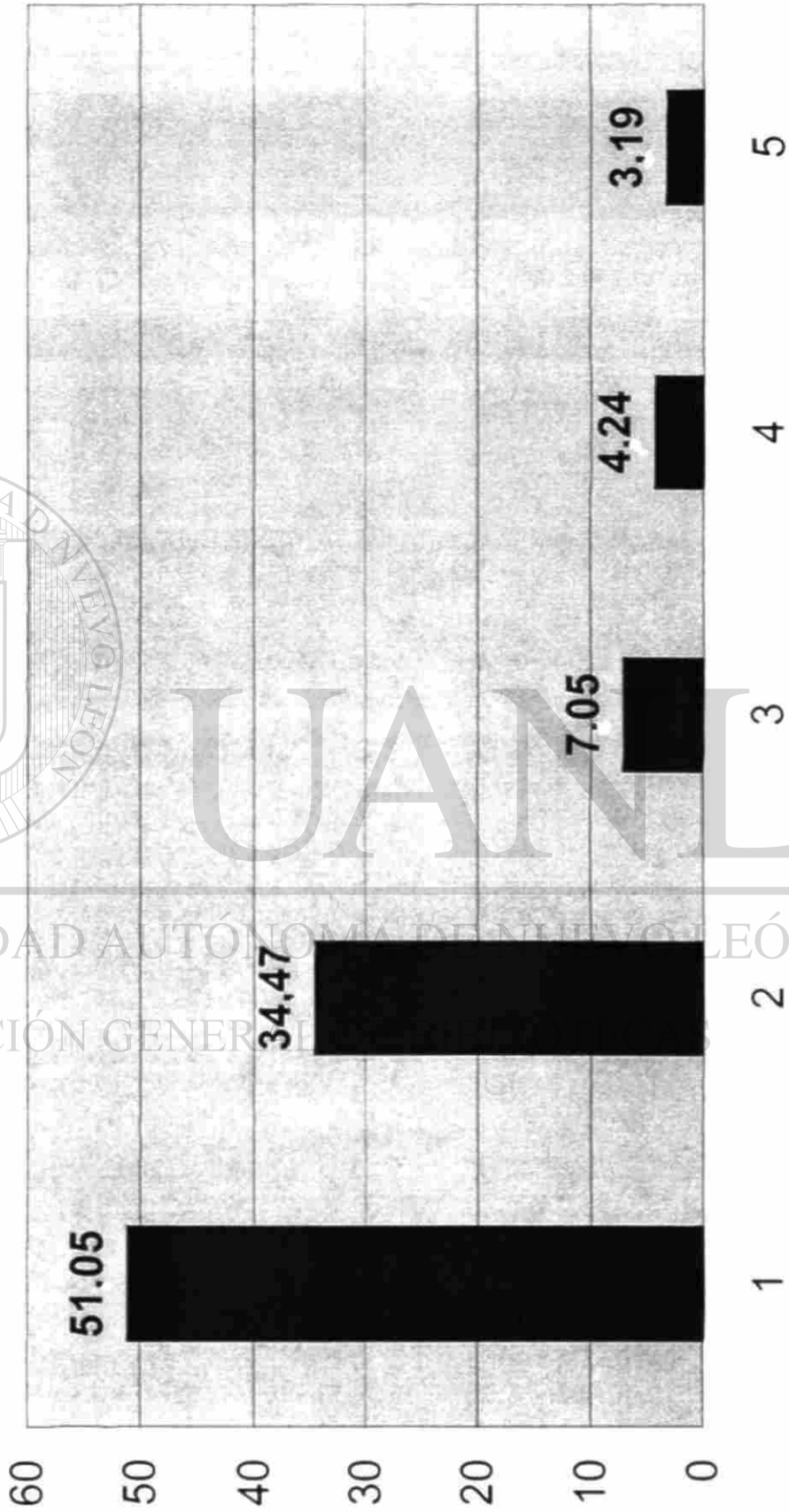
U A N L

# Valoración Escolar Negativo





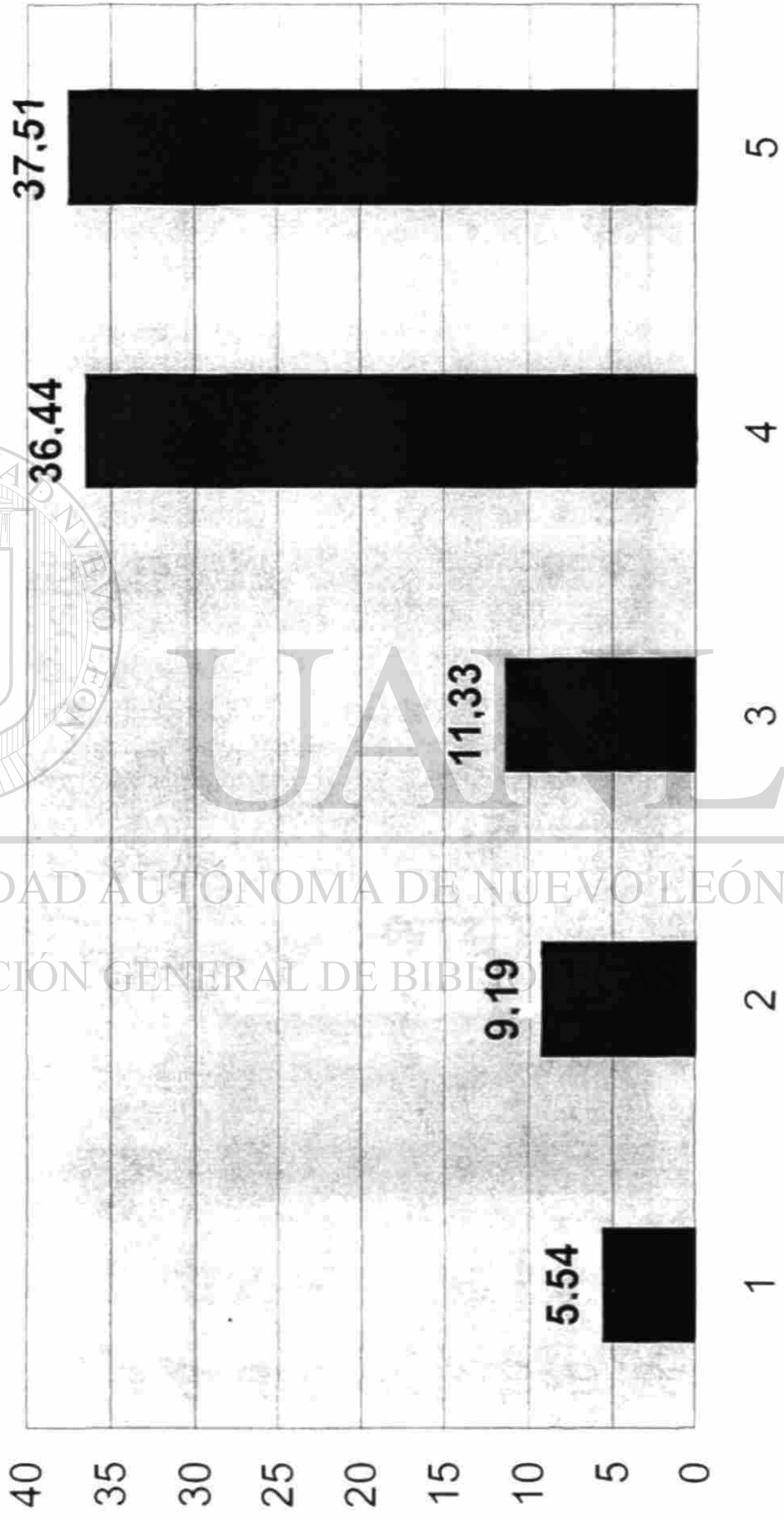
# Valoración Personal Positivo





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

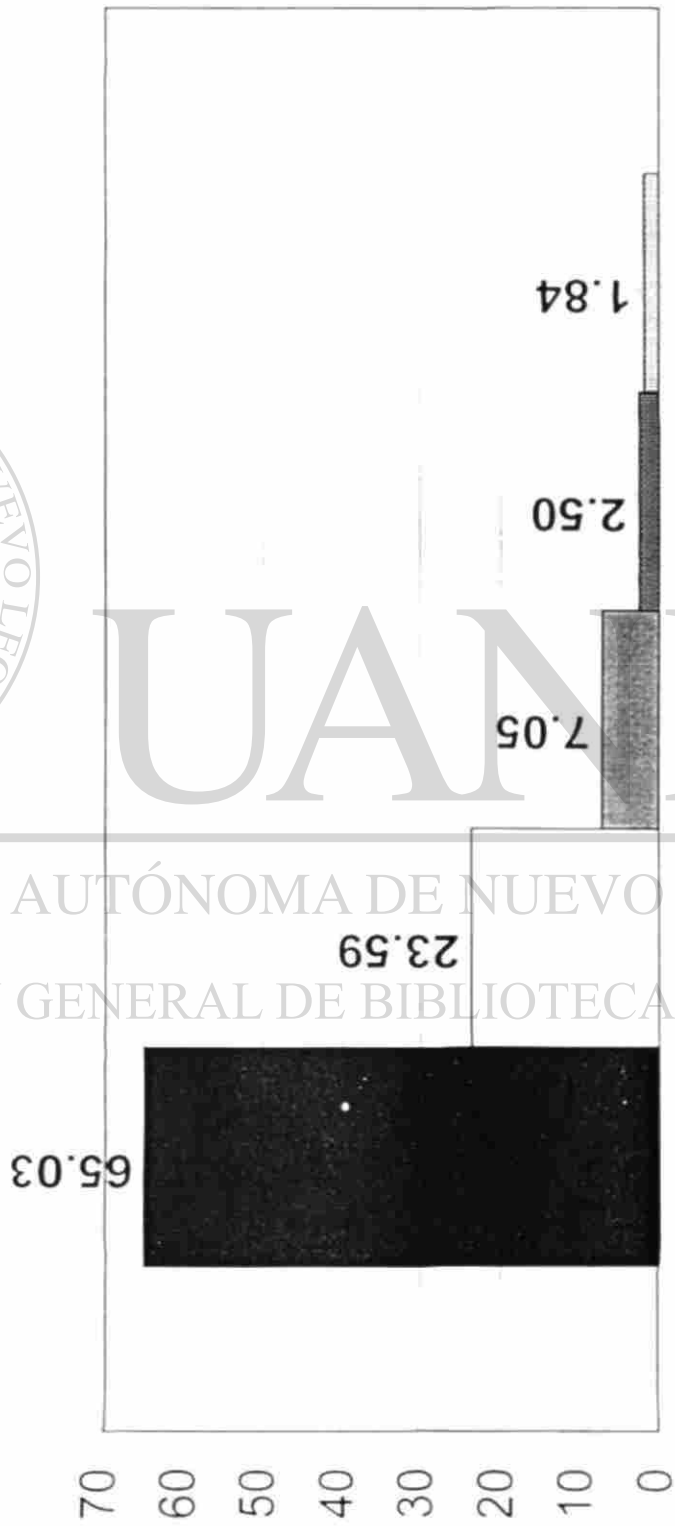
### Valoración Personal Negativo





**Enfermería**  
**Filosofico Positivo**

- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4

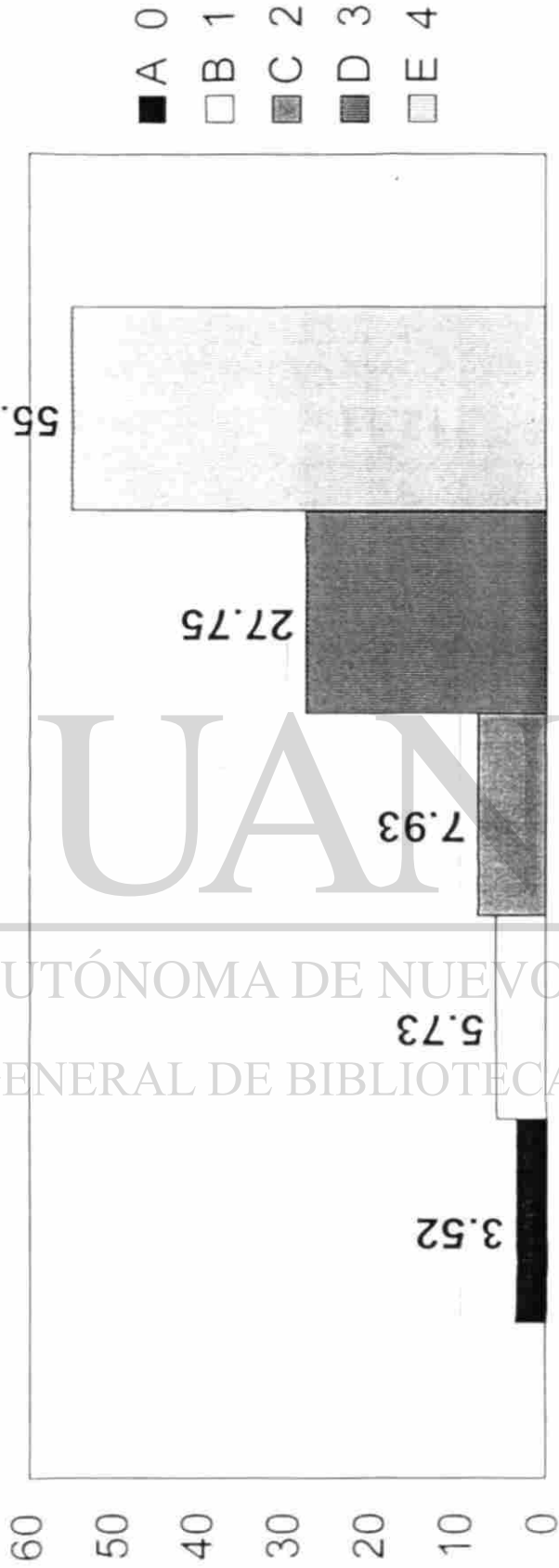


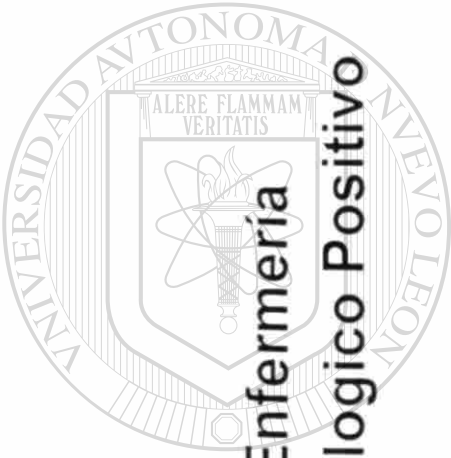
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®



**Enfermería**  
**Filosofico Negativo**





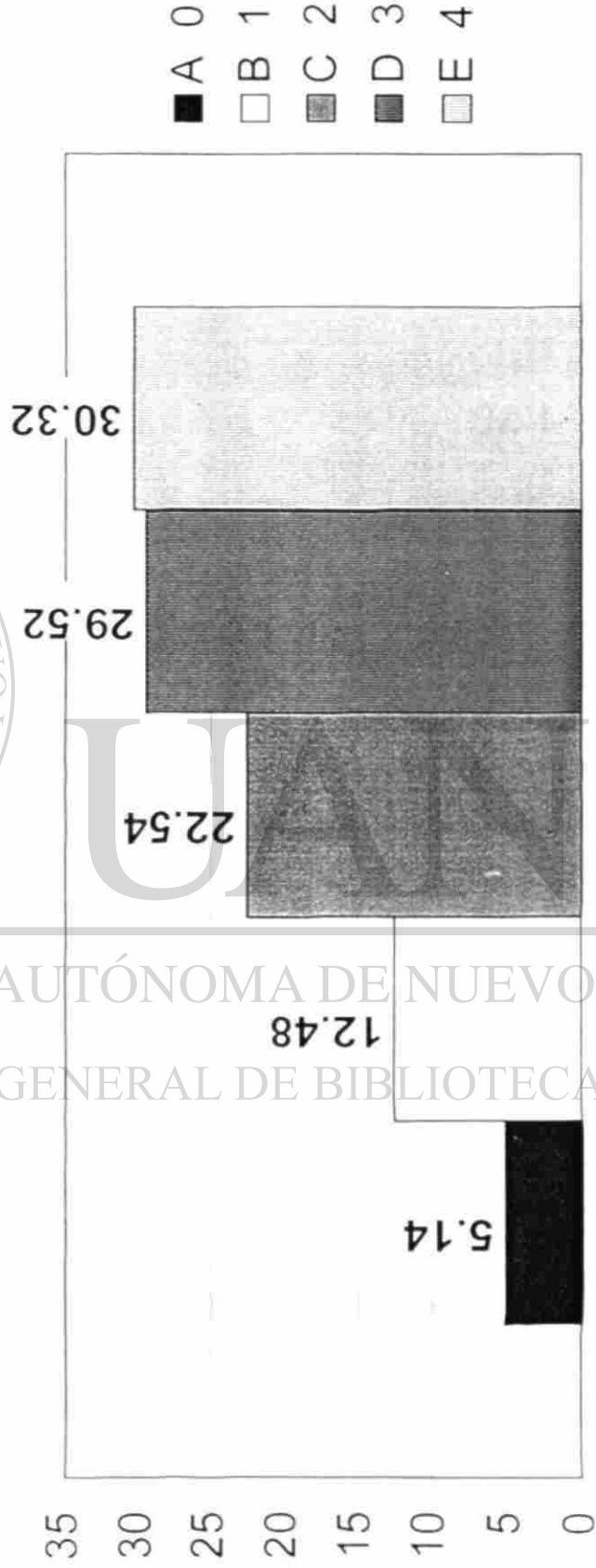
**Enfermería**  
**Psicologico Positivo**



UANL



**Enfermería  
Psicologico Negativo**

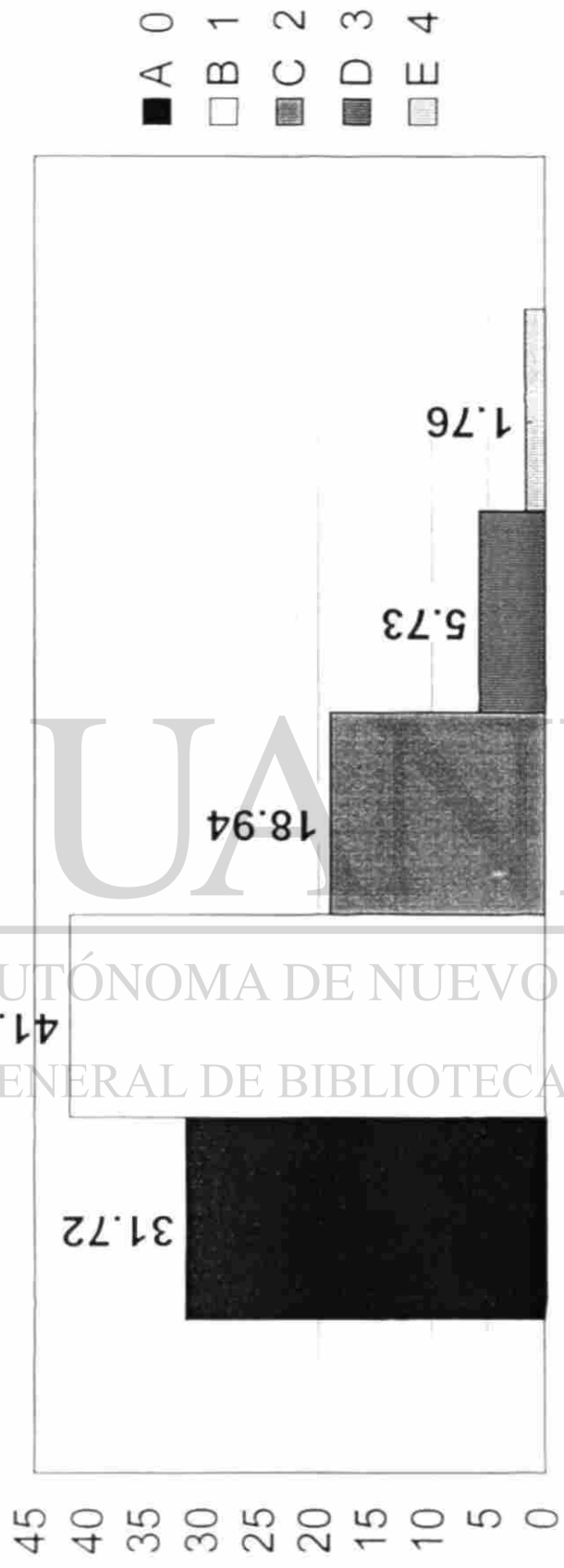






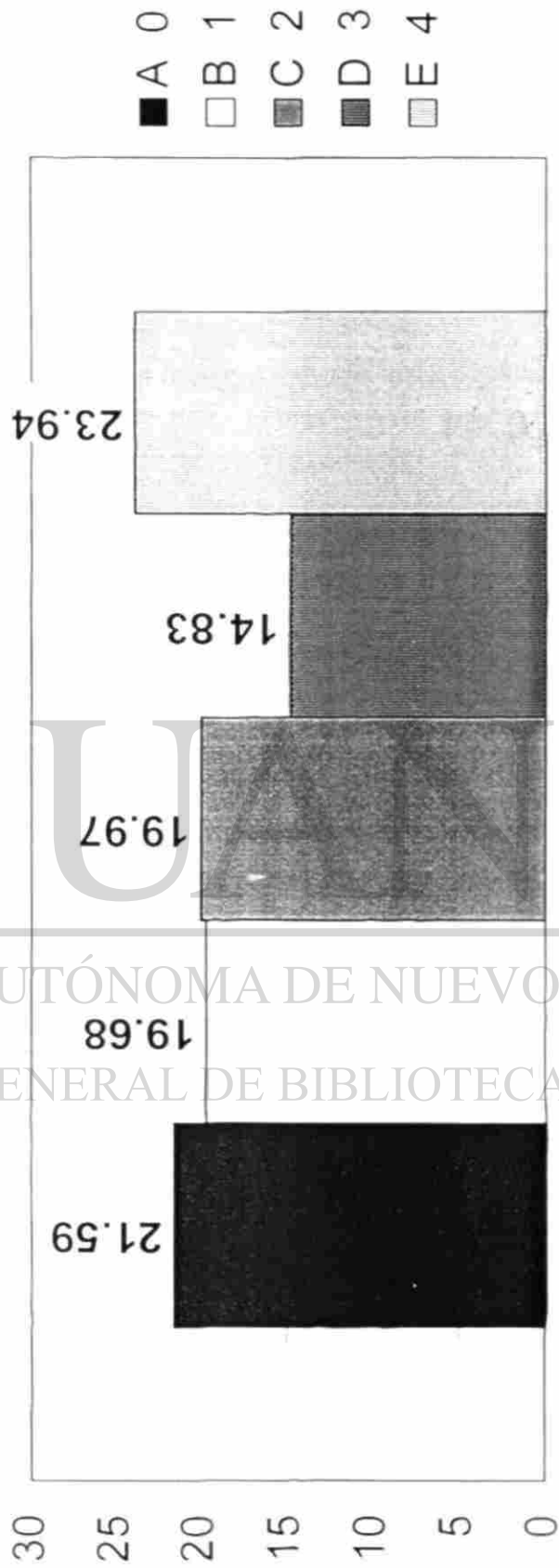
**Enfermería  
Sociológico Positivo**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





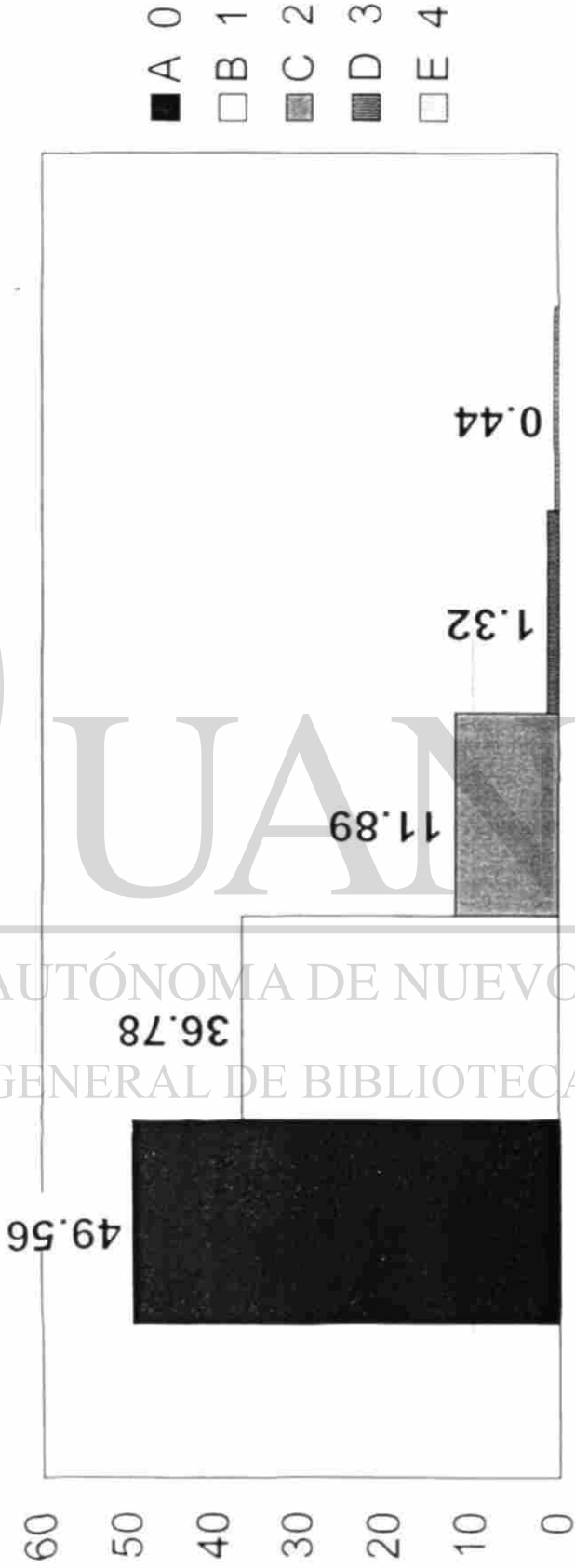
**Enfermería  
Sociológico Negativo**





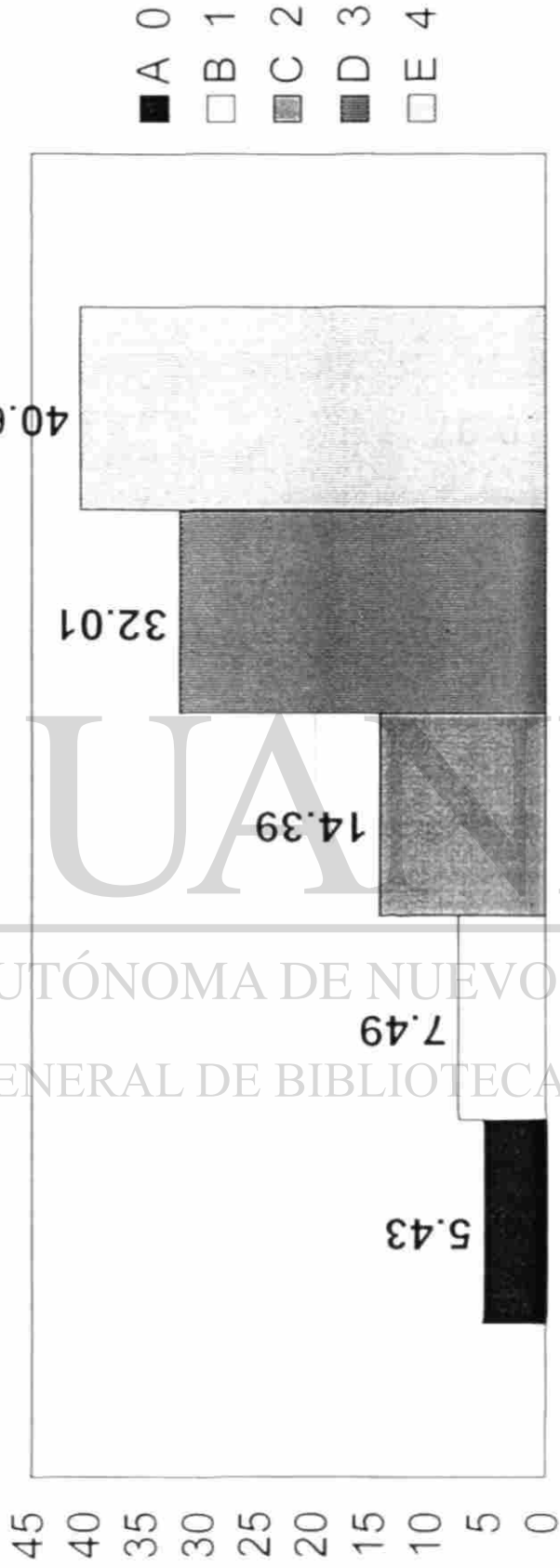
**Rehabilitación  
Filosofico Positivo**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Rehabilitación  
Filosofico Negativo**





# Rehabilitación Psicoogico Positivo

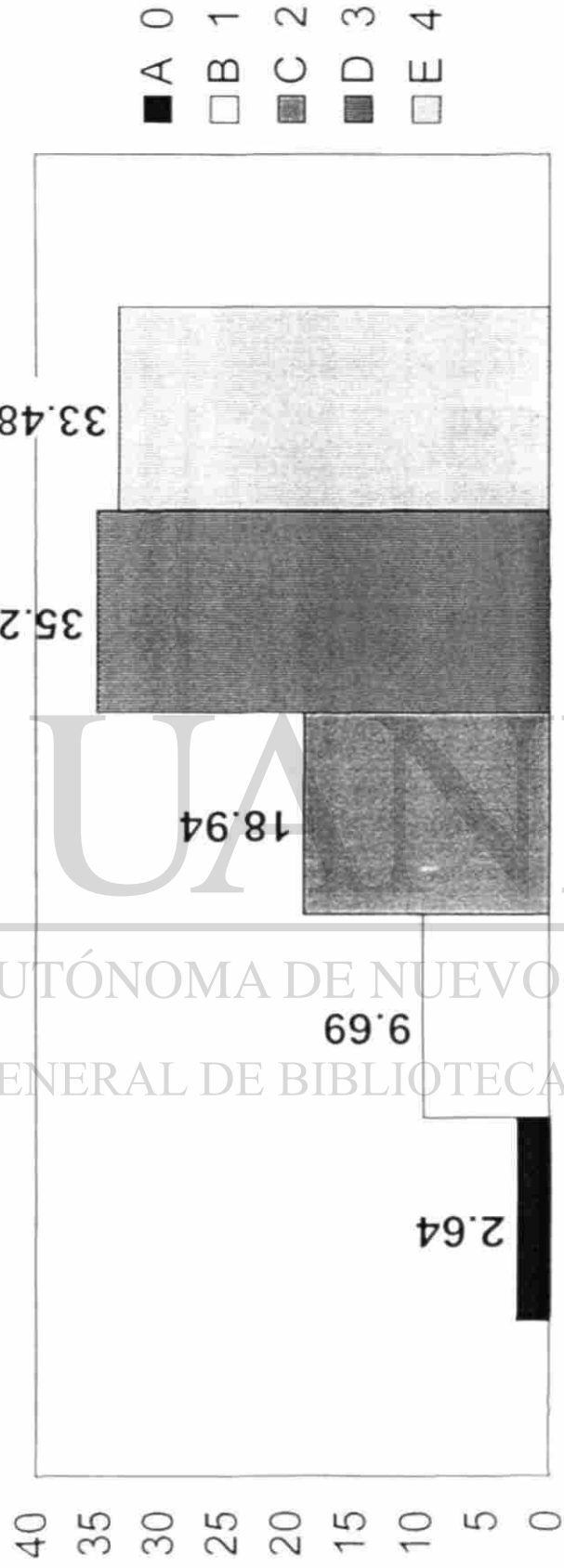


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®



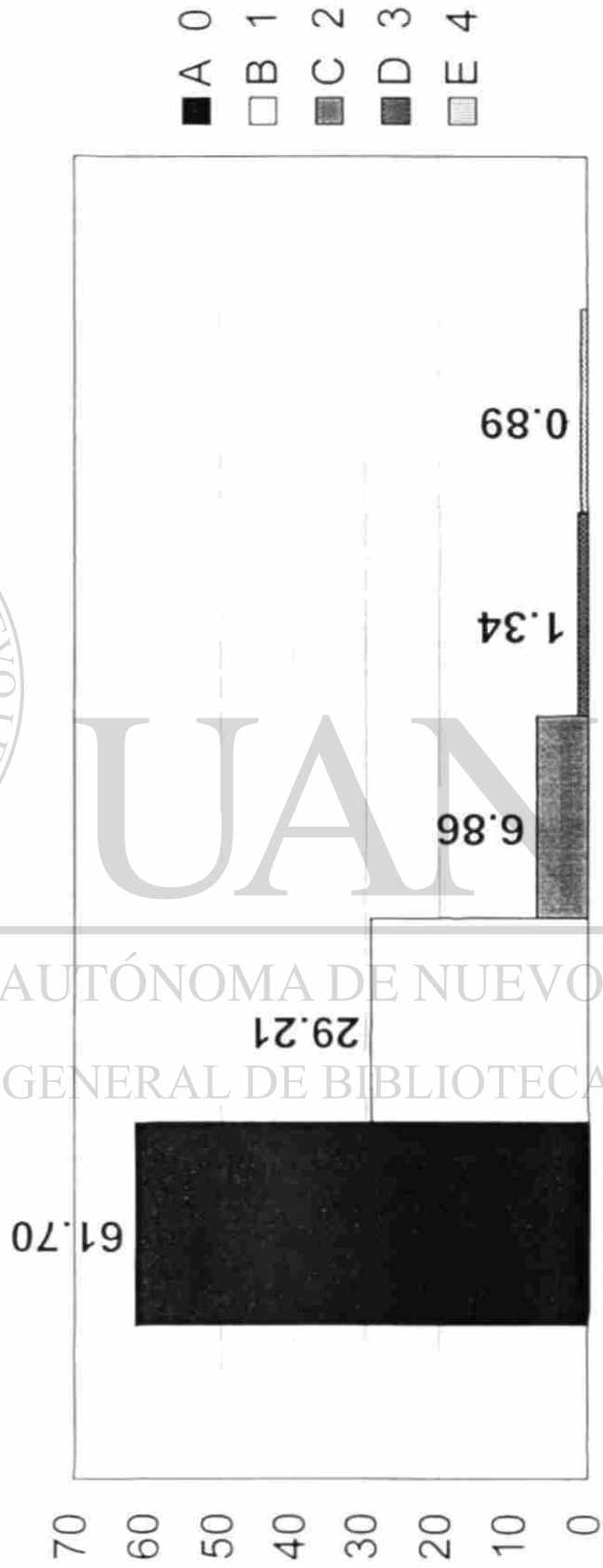
# Rehabilitación Psicológica Negativa

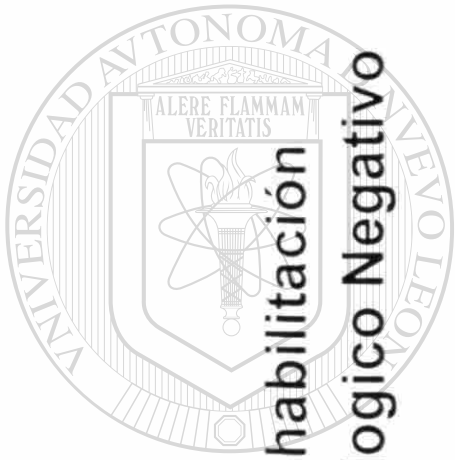




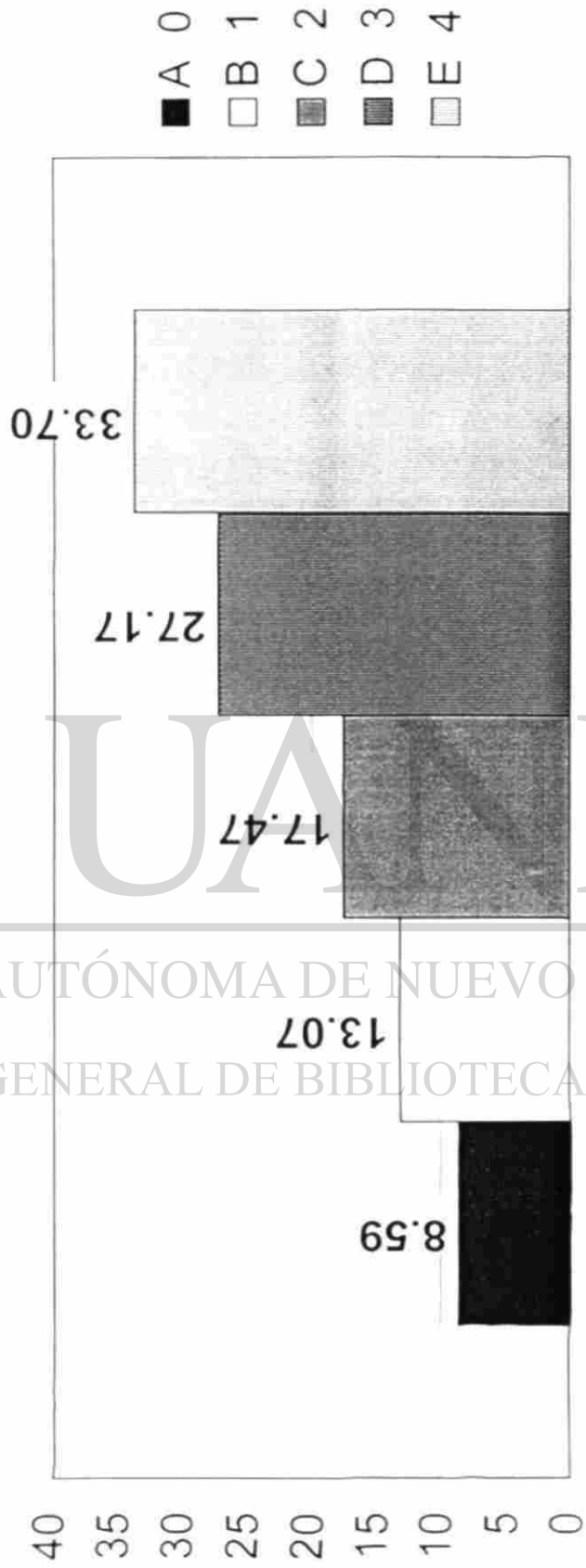
Rehabilitación  
Sociológico Positivo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Rehabilitación  
Sociológico Negativo**

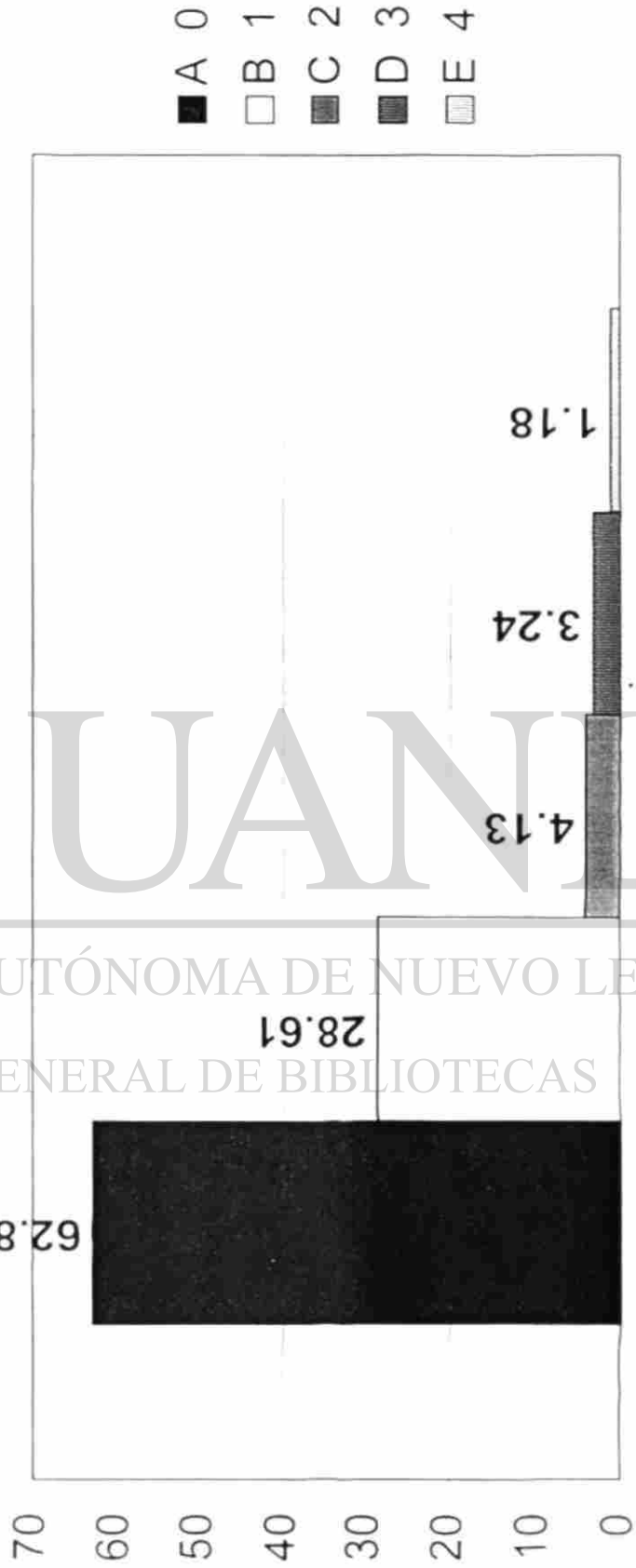






**Urgencias Médicas  
Filosofico Positivo**

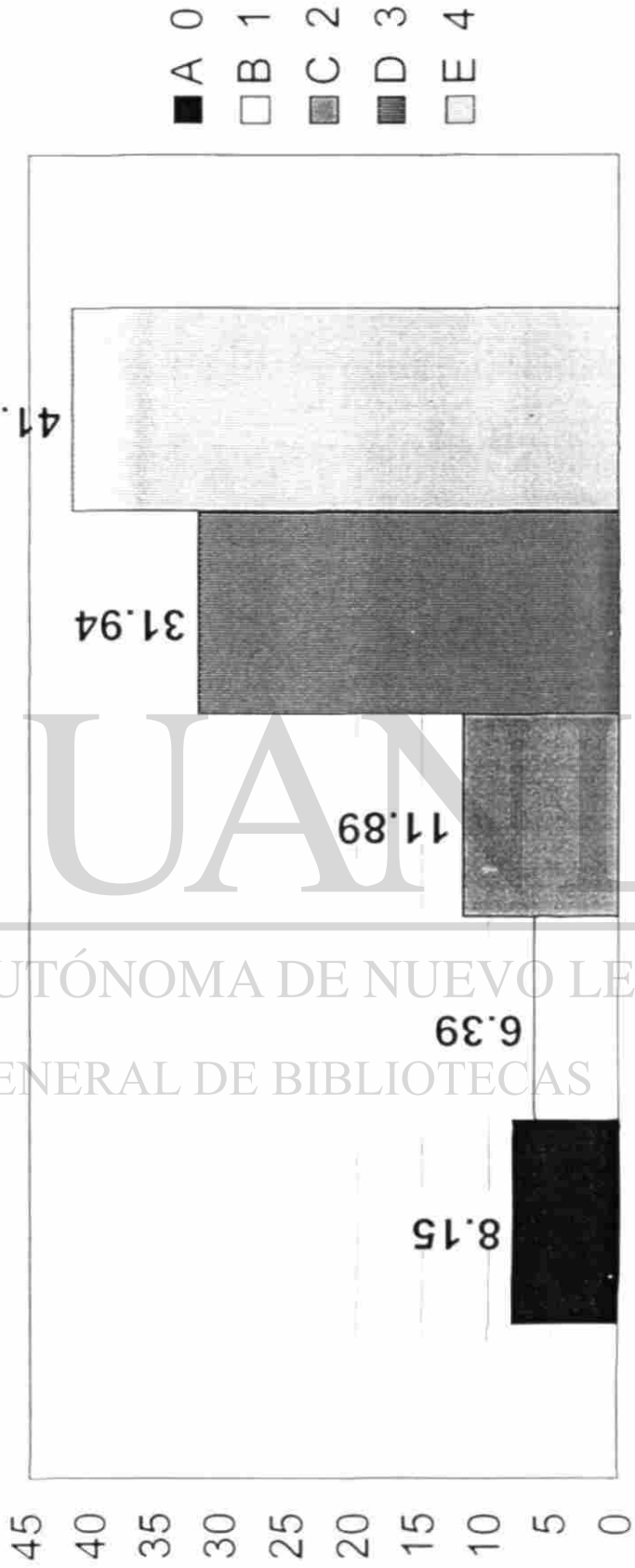
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Urgencias Médicas  
Filosofico Negativo**

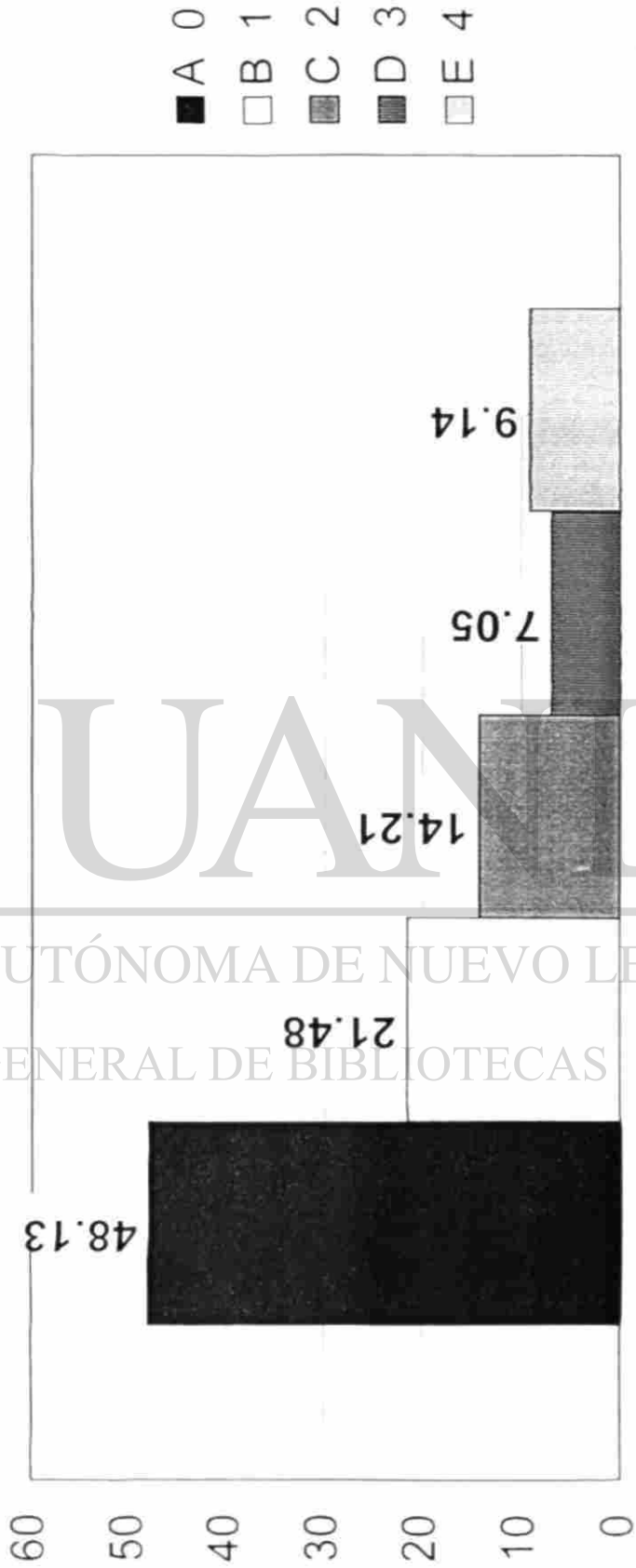
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Urgencias Médicas Psicologico Positivo

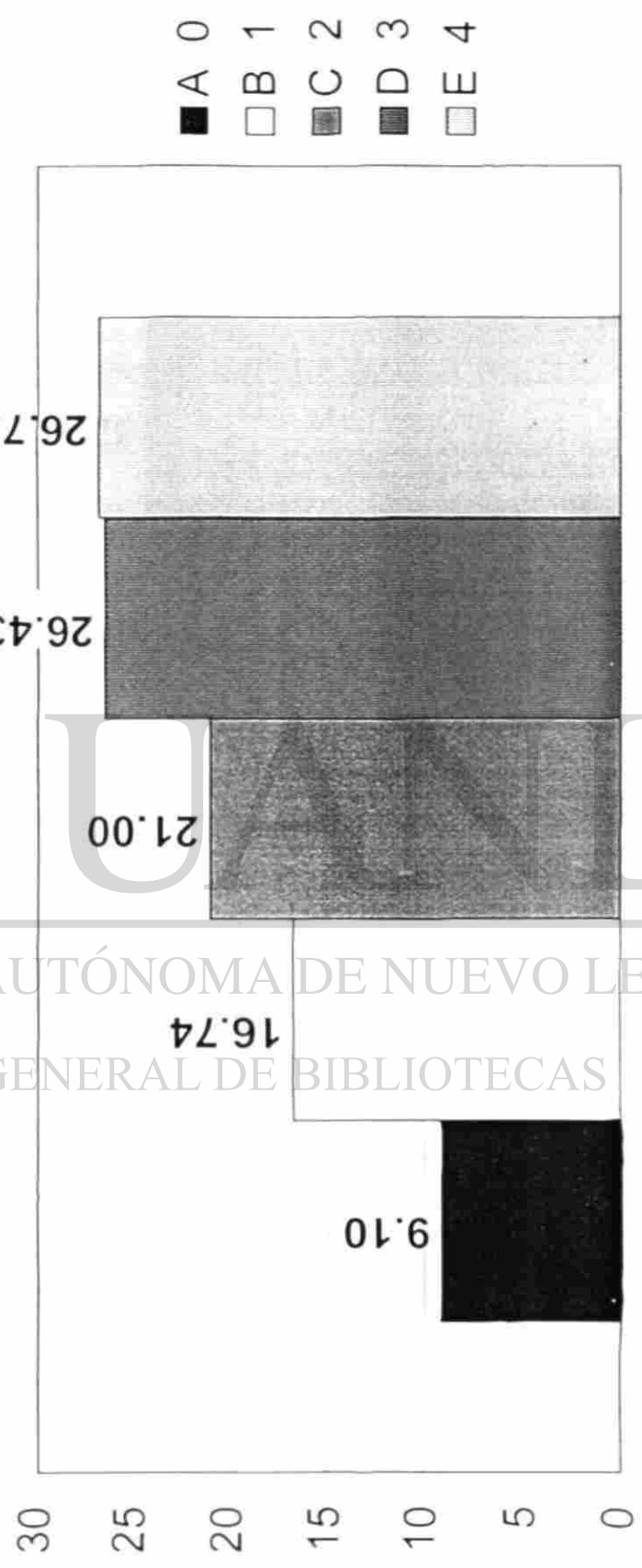
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Urgencias Médicas**  
**Psicologico Negativo**

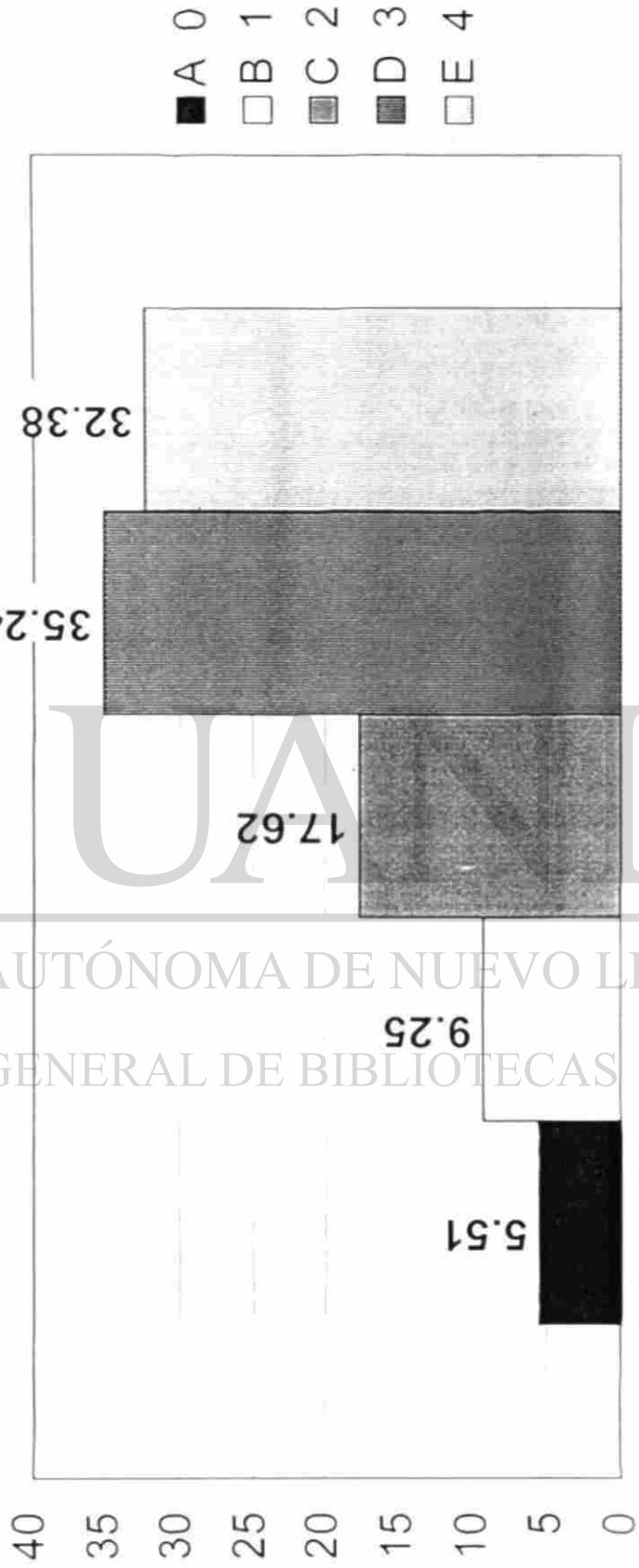
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Urgencias Médicas  
Sociología Negativo**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





**Embalsamamiento  
Filosofico Positivo**

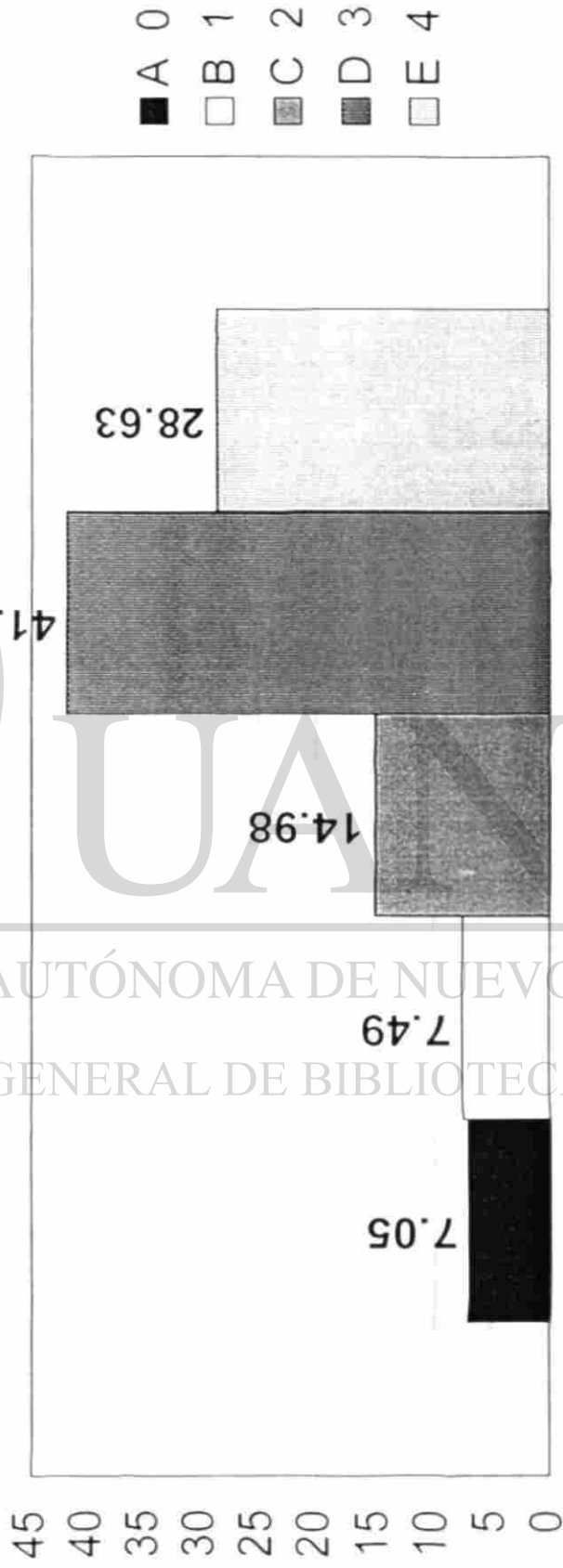


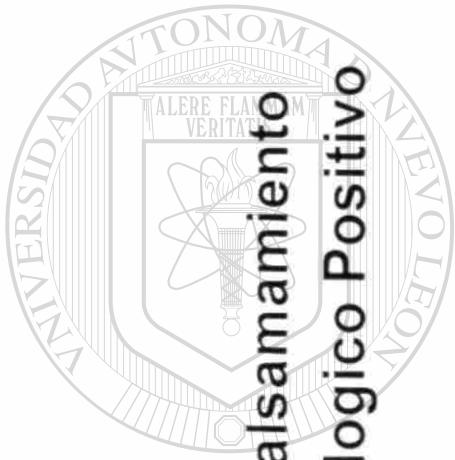
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®



**Embalsamamiento  
Filosofico Negativo**





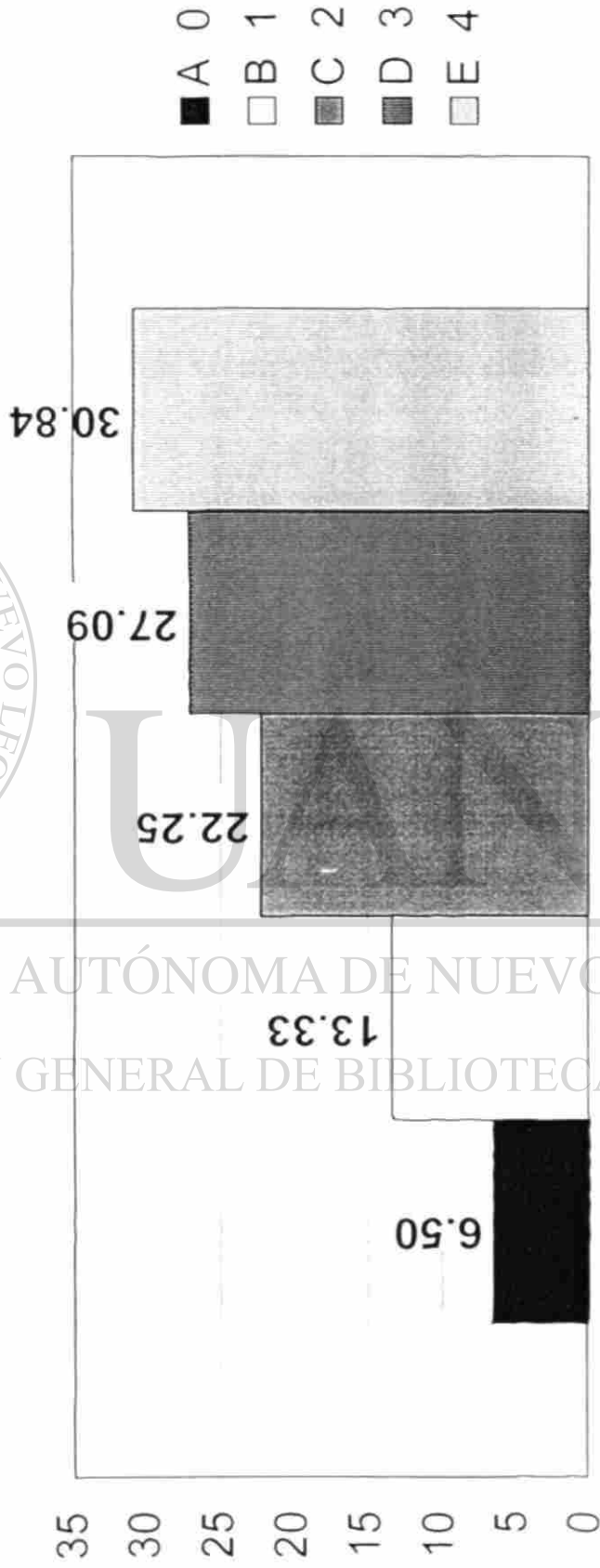
# Embalsamamiento Psicologico Positivo





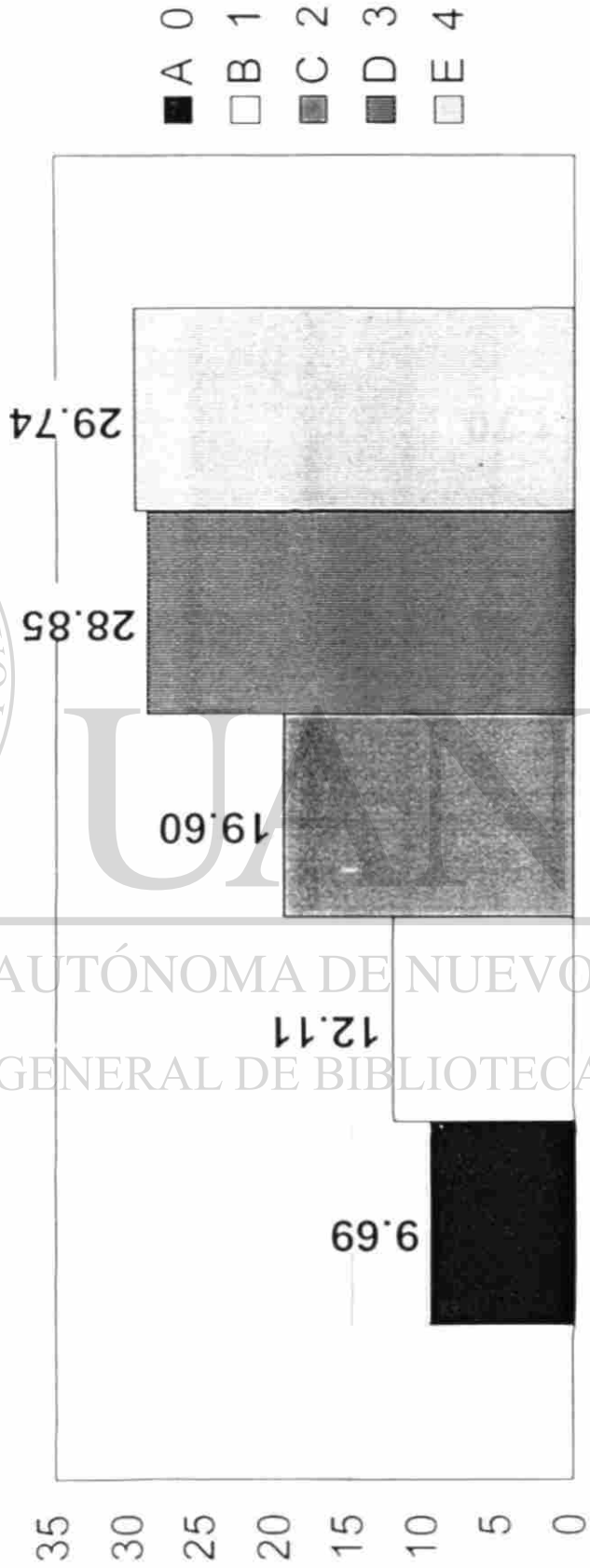


# Embalsamamiento Psicologico Negativo





**Embalsamamiento  
Sociológico Negativo**



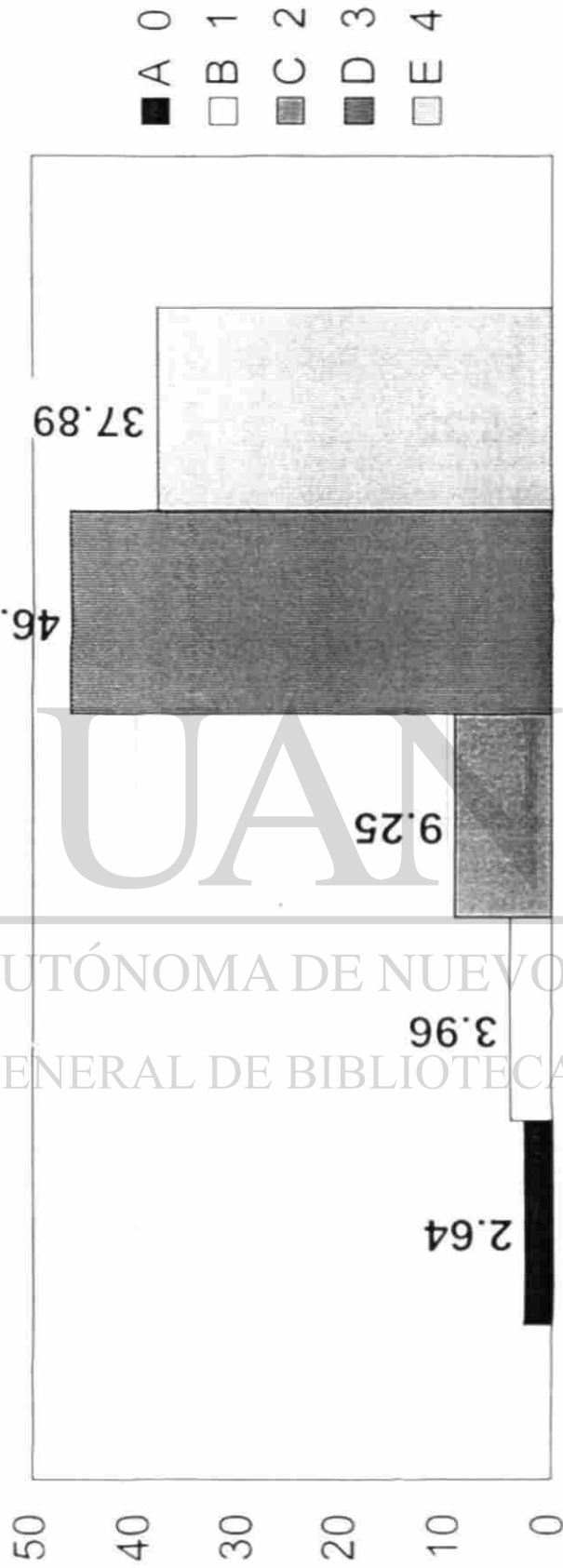


**Laboratorio Dental  
Filosofico Positivo**





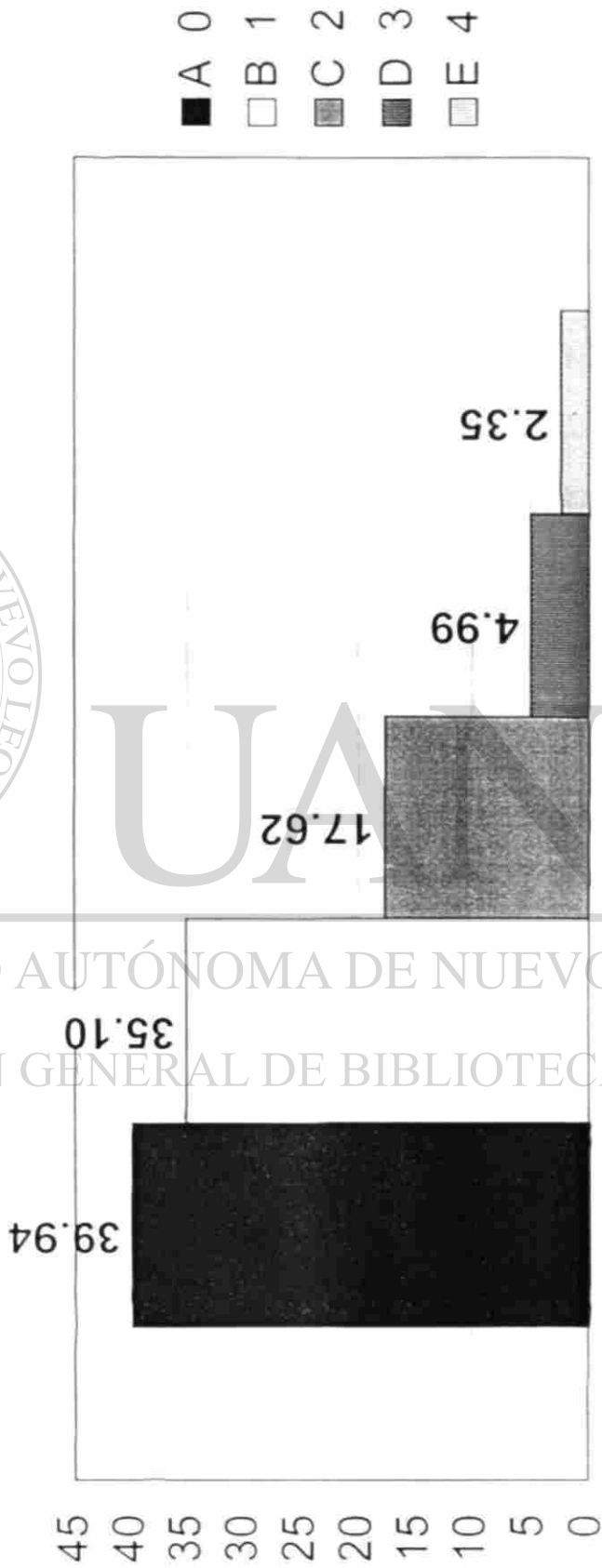
**Laboratorio Dental**  
**Filosofico Negativo**





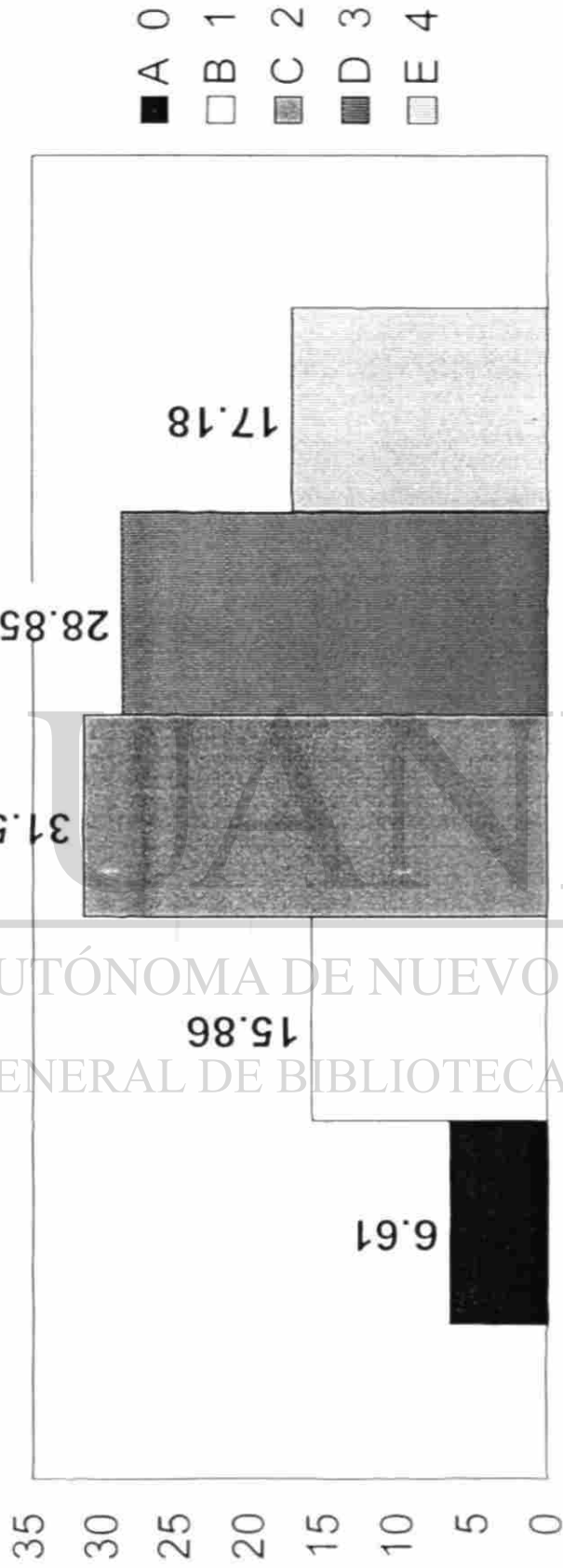
Laboratorio Dental  
Psicologico Positivo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



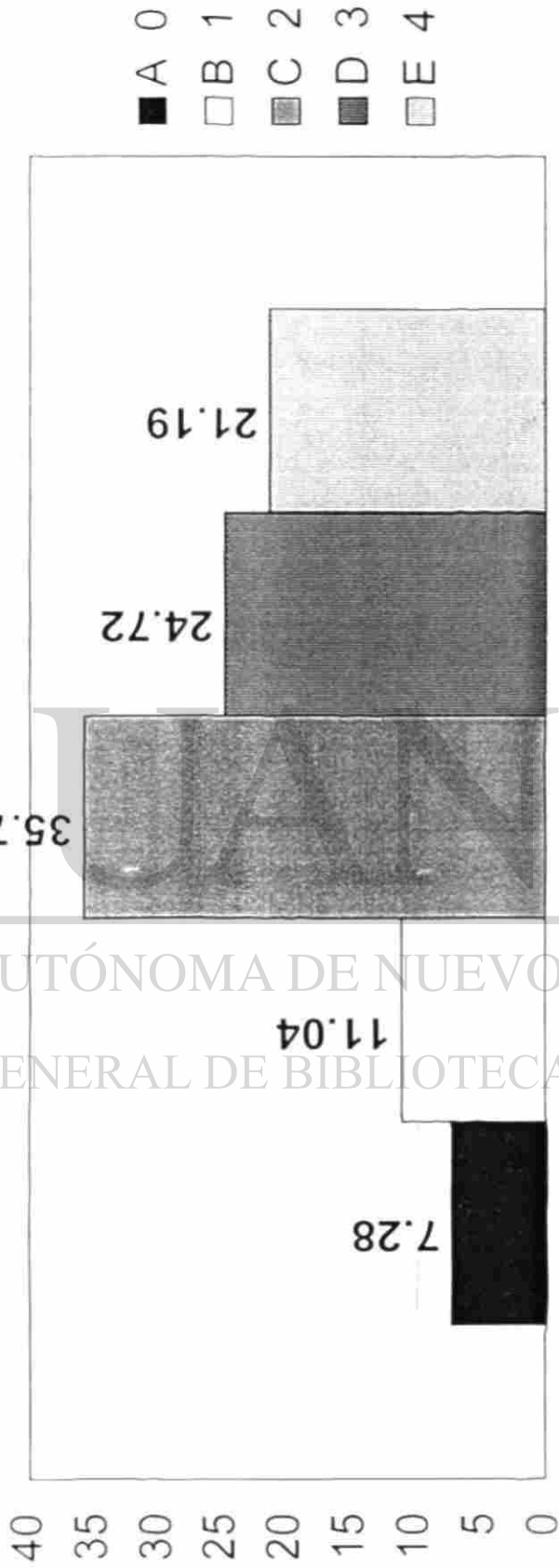


Laboratorio Dental  
Psicologico Negativo





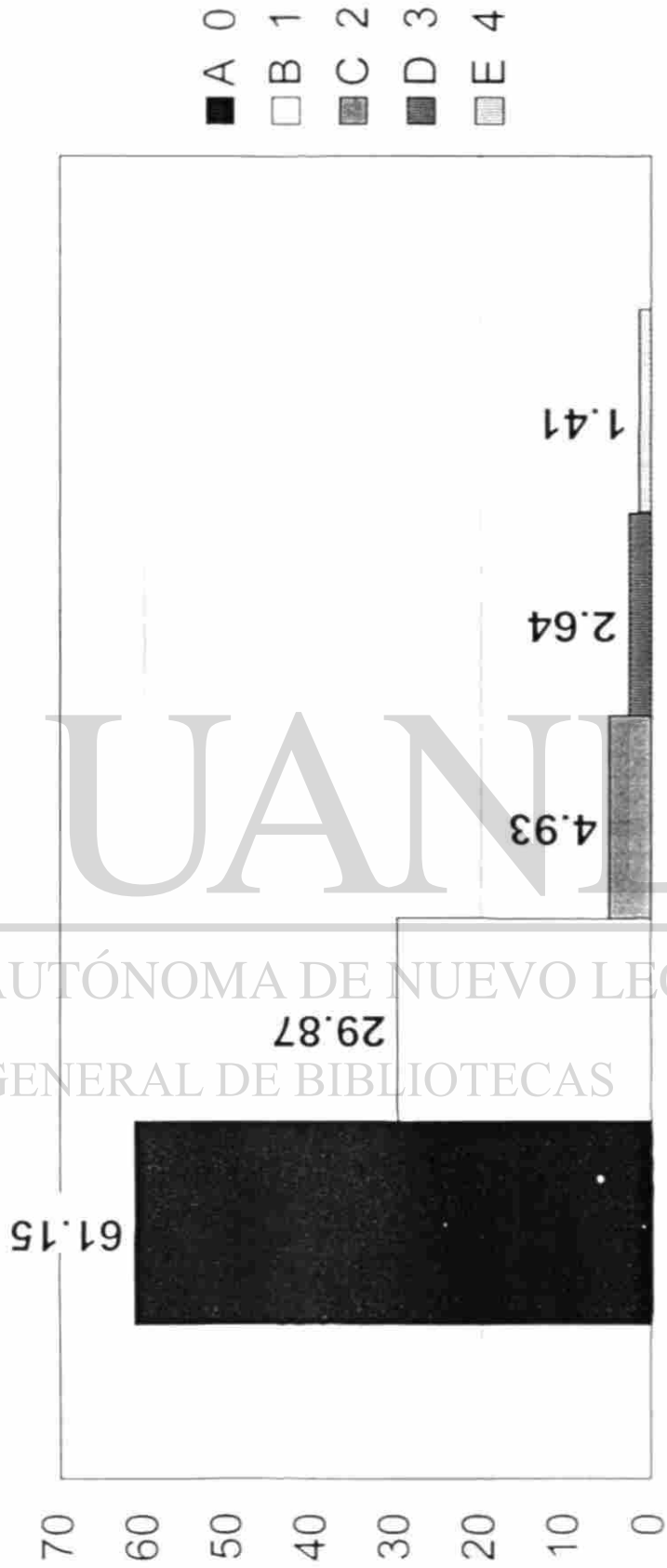
Laboratorio Dental  
Sociológico Negativo





**Laboratorio Clínico  
Filosofico Positivo**

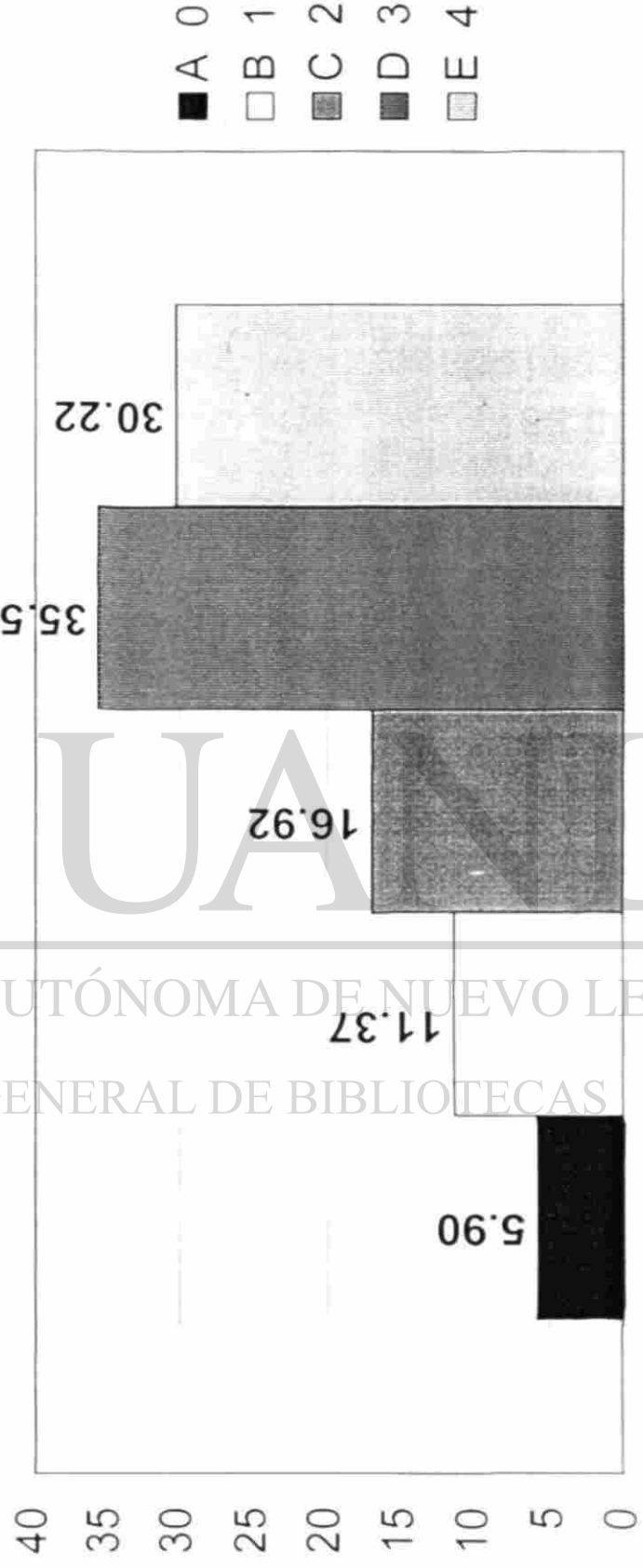
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





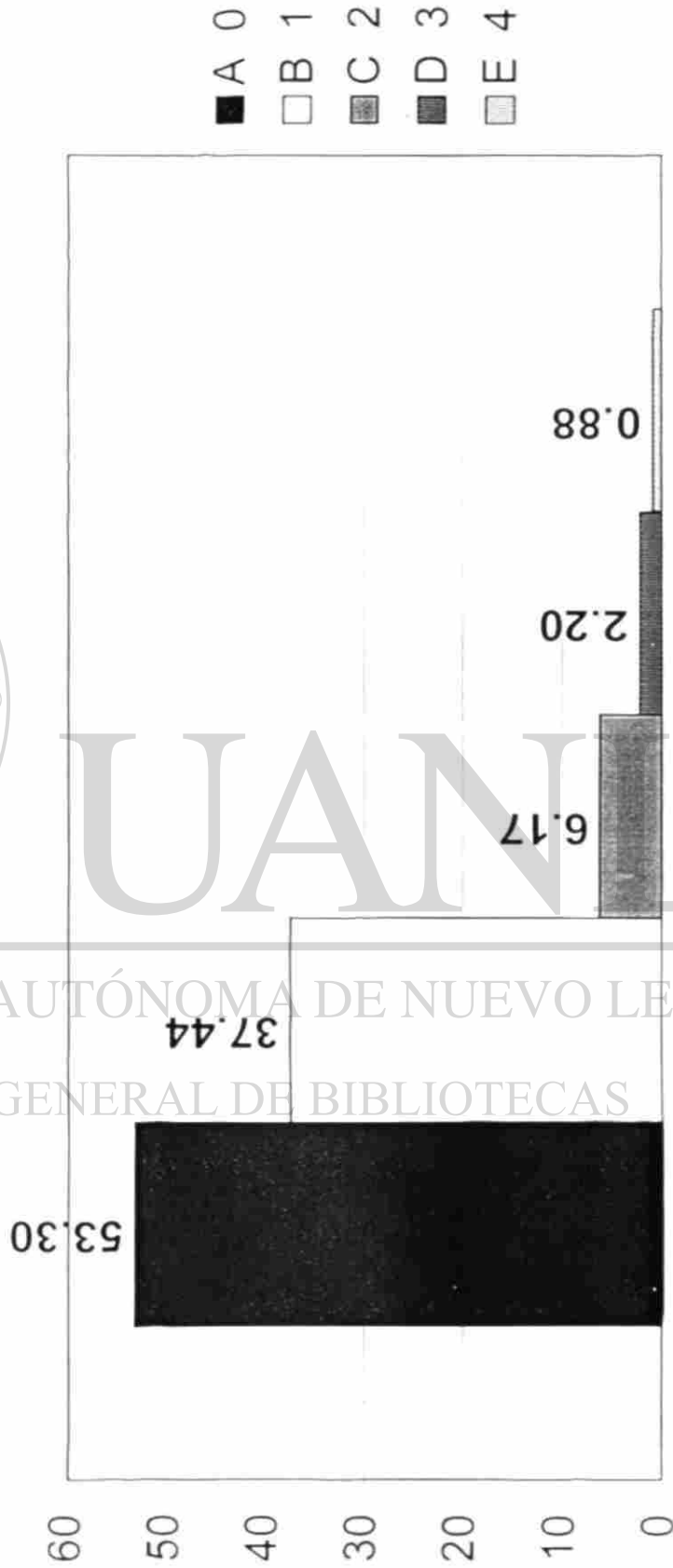


**Laboratorio Clínico  
Psicologico Negativo**



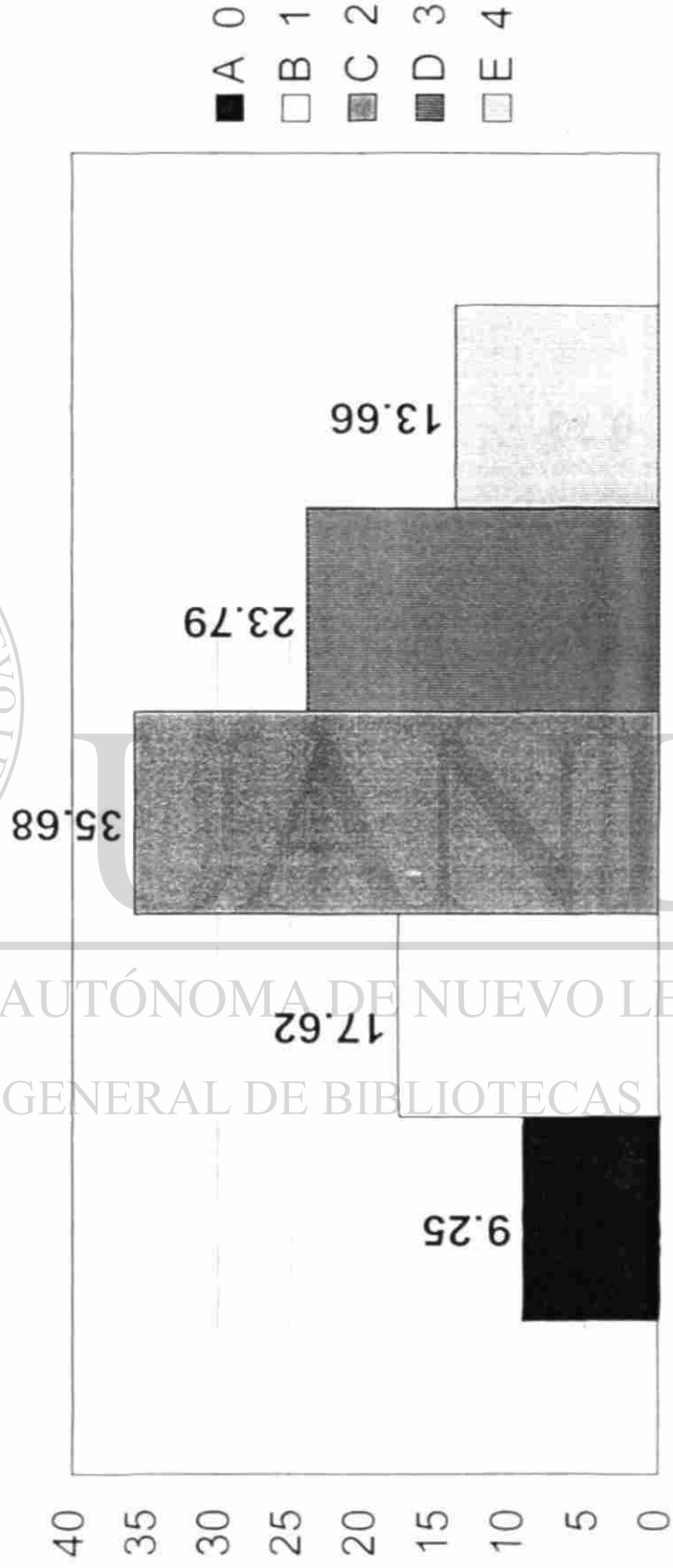


**Laboratorio Clínico  
Sociológico Positivo**





**Laboratorio Clínico  
Sociológico Negativo**

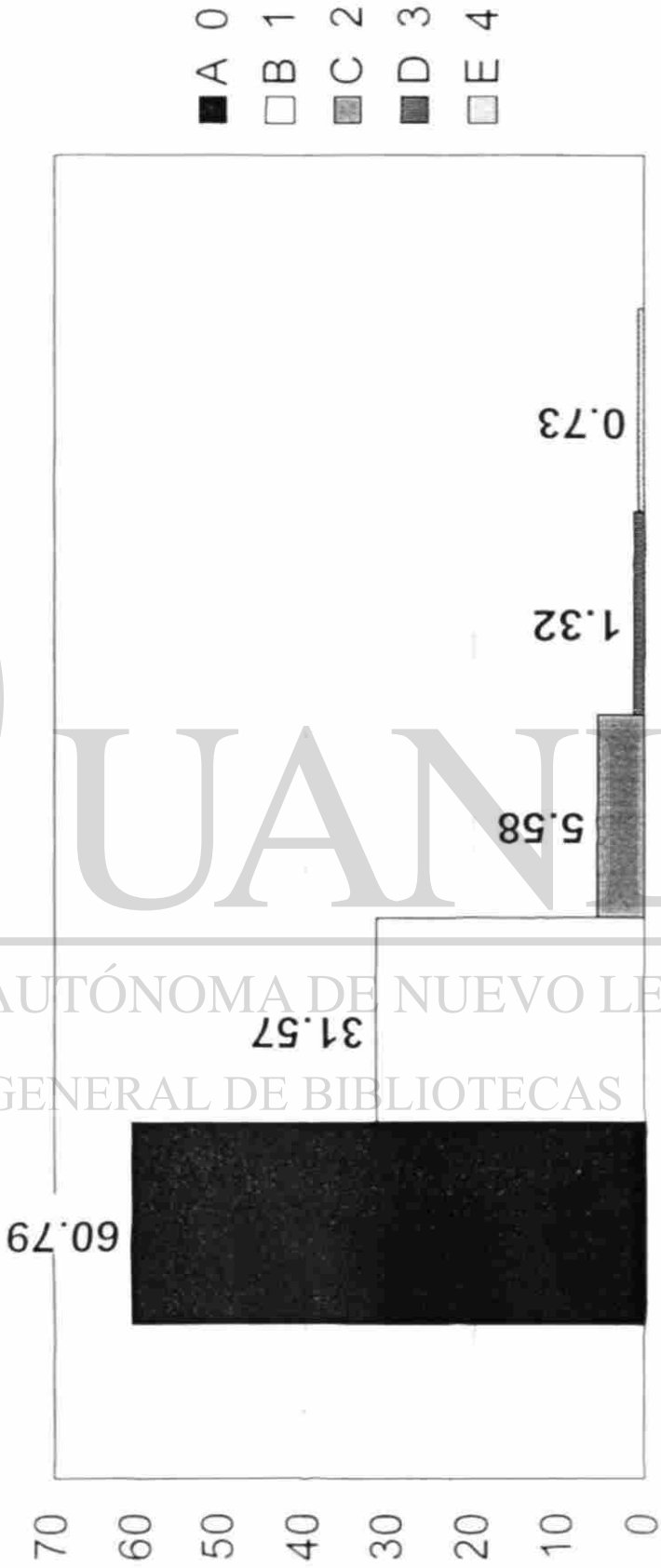




Higiene Dental  
Filosofico Positivo

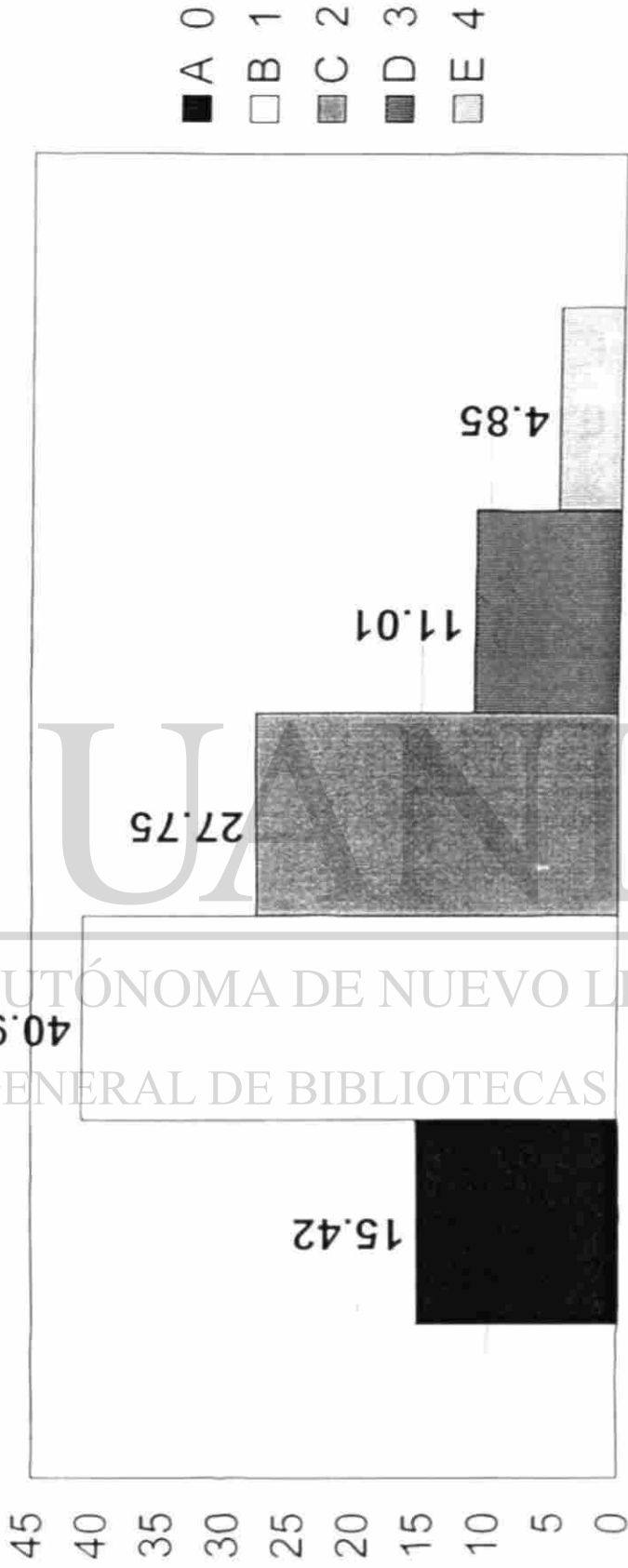
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





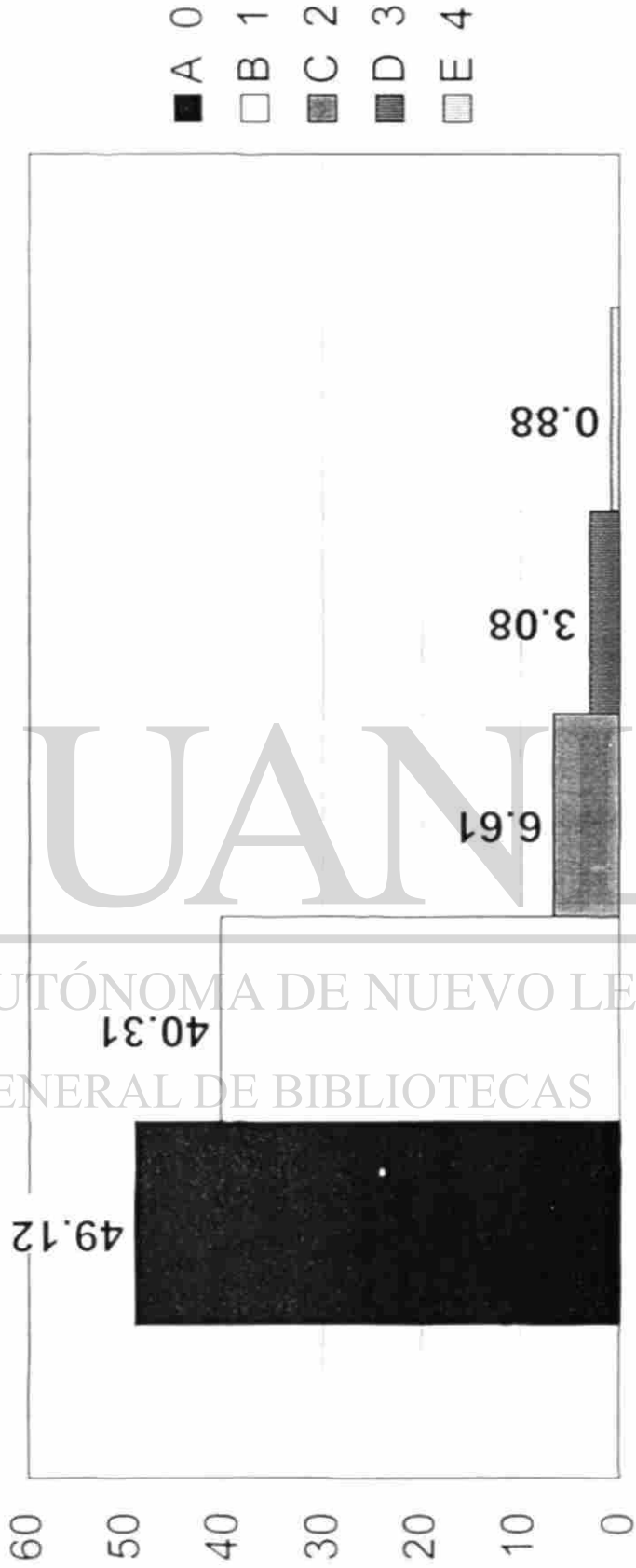
Higiene Dental  
Filosofico Negativo





# Higiene Dental Psicologico Positivo

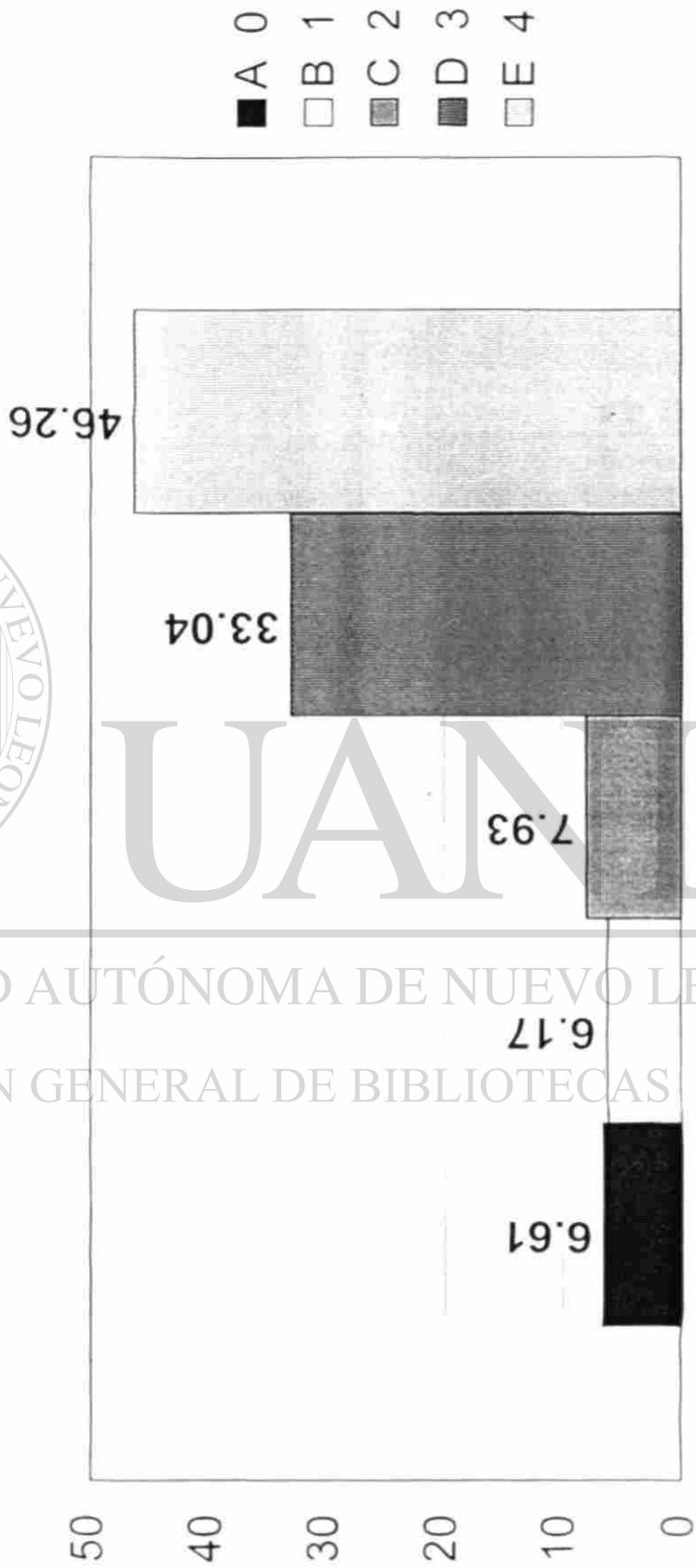
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4



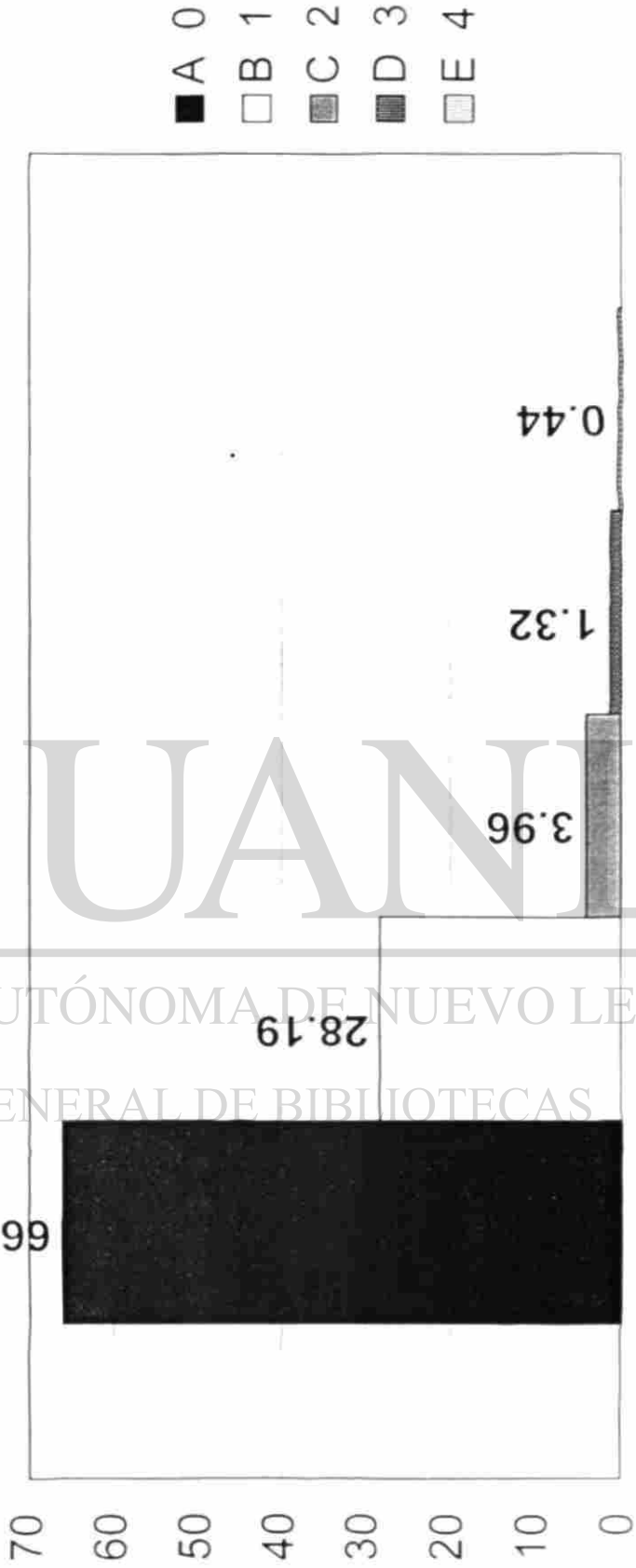
Higiene Dental  
Psicologico Negativo





# Higiene Dental Sociológico Positivo

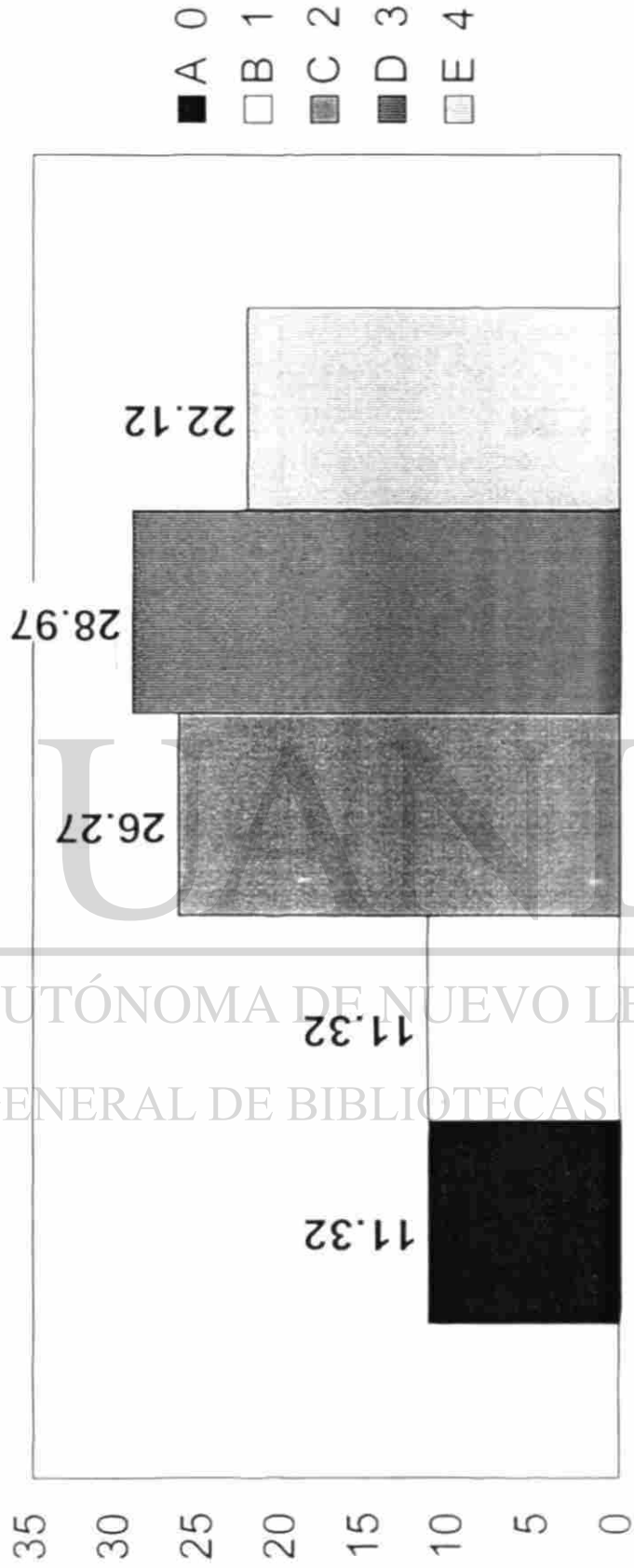
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





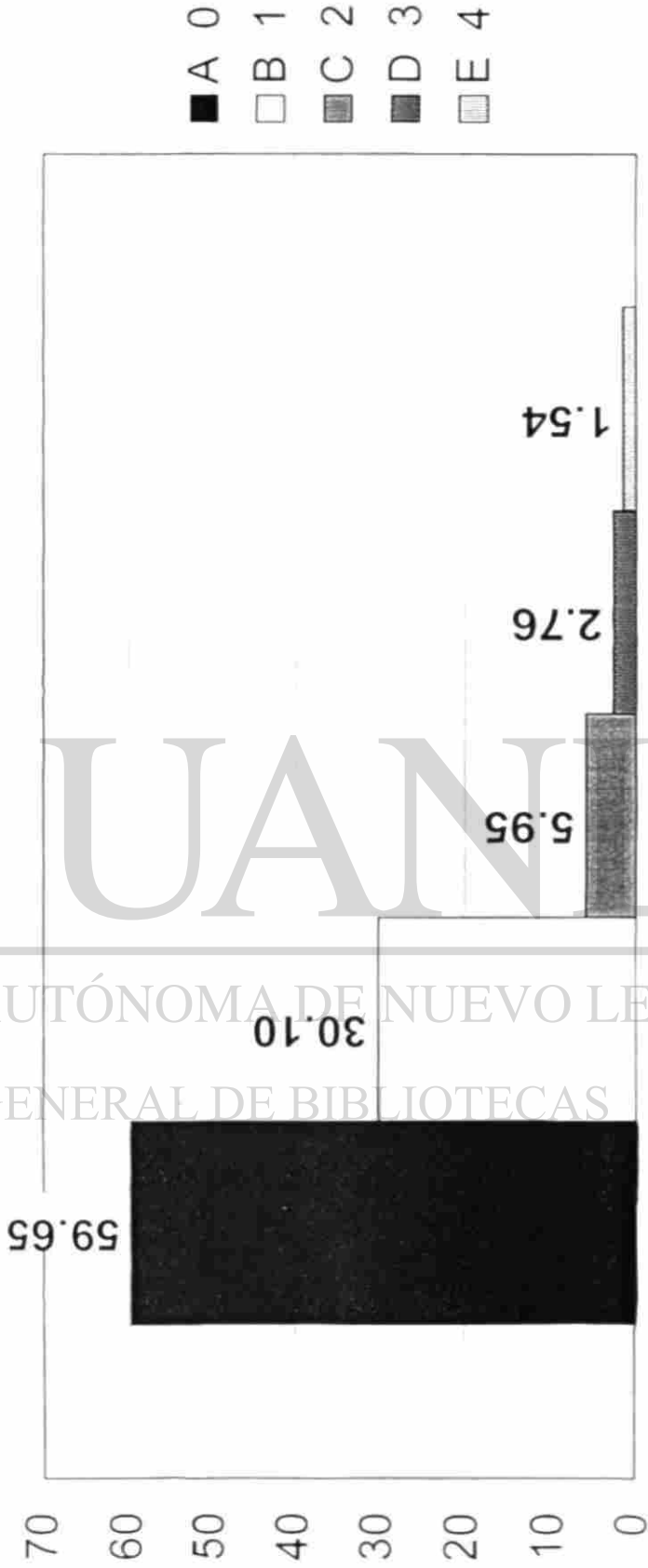


# Higiene Dental Sociológico Negativo





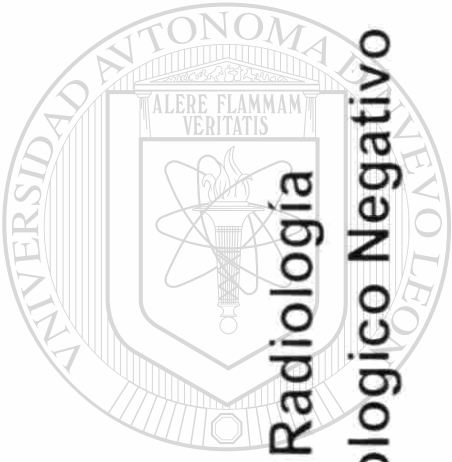
**Radiología**  
**Filosofico Positivo**



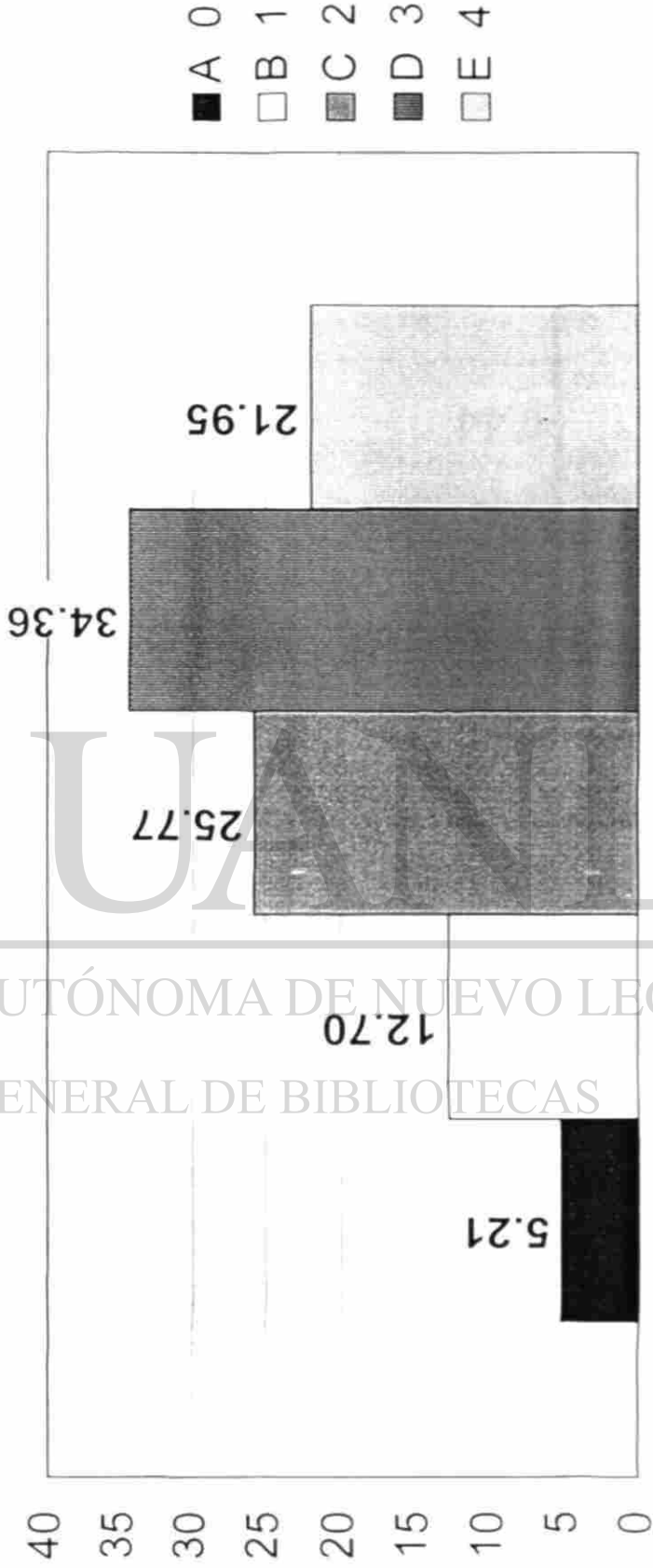


**Radiología**  
**Psicologico Positivo**



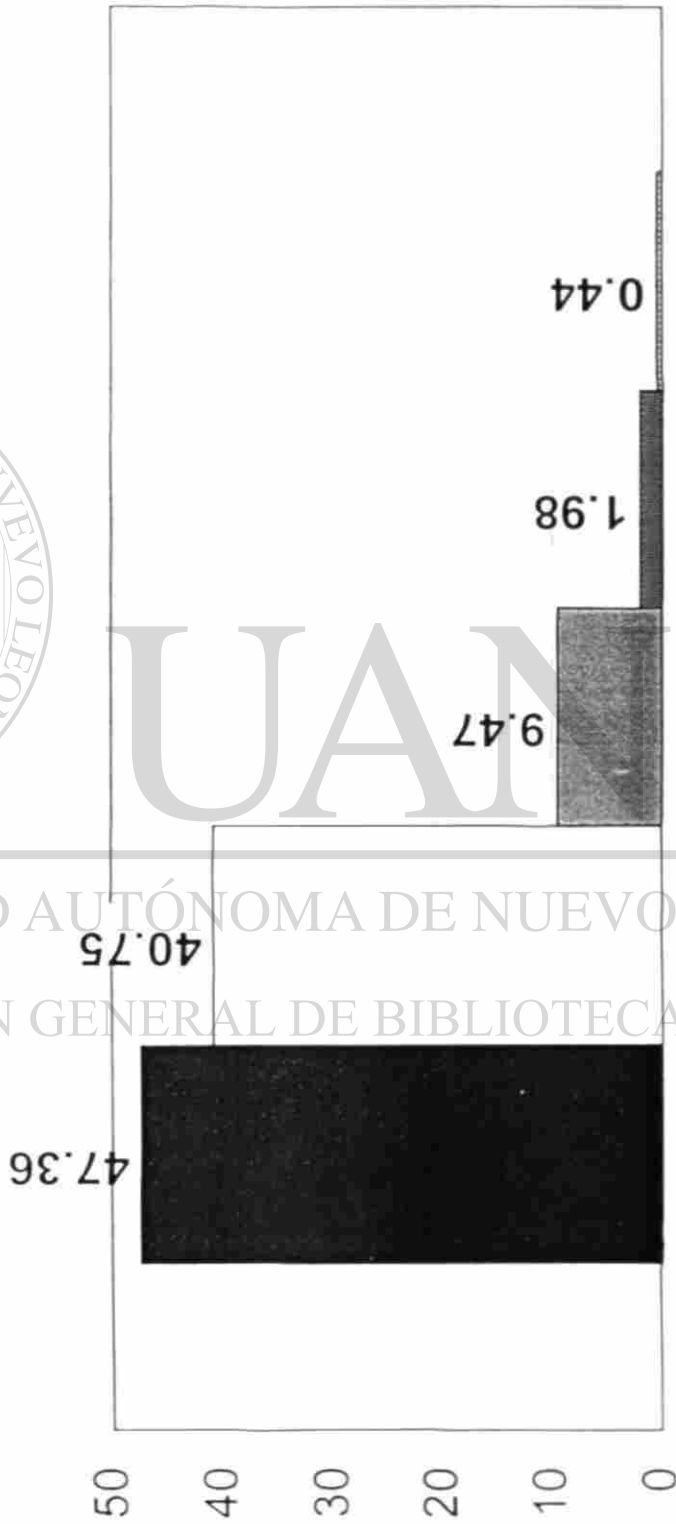


**Radiología**  
**Psicologico Negativo**

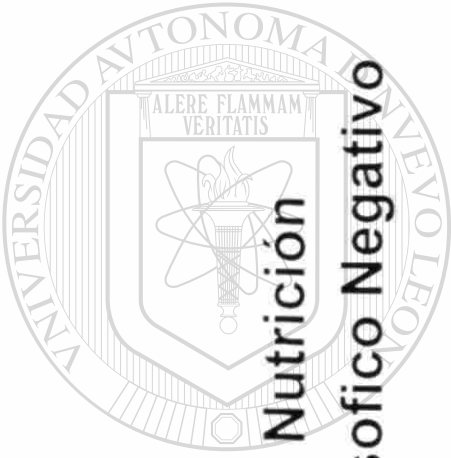




- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4



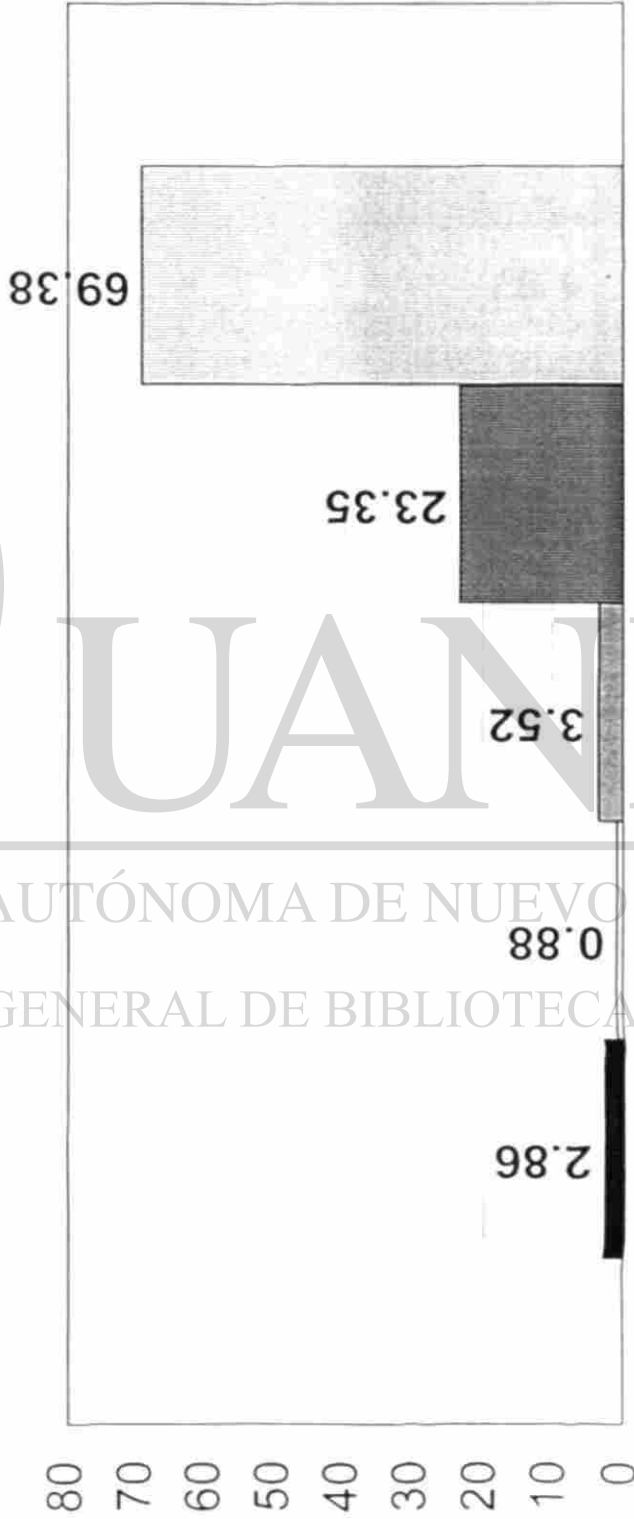
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Nutrición

Filosofico Negativo

- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4



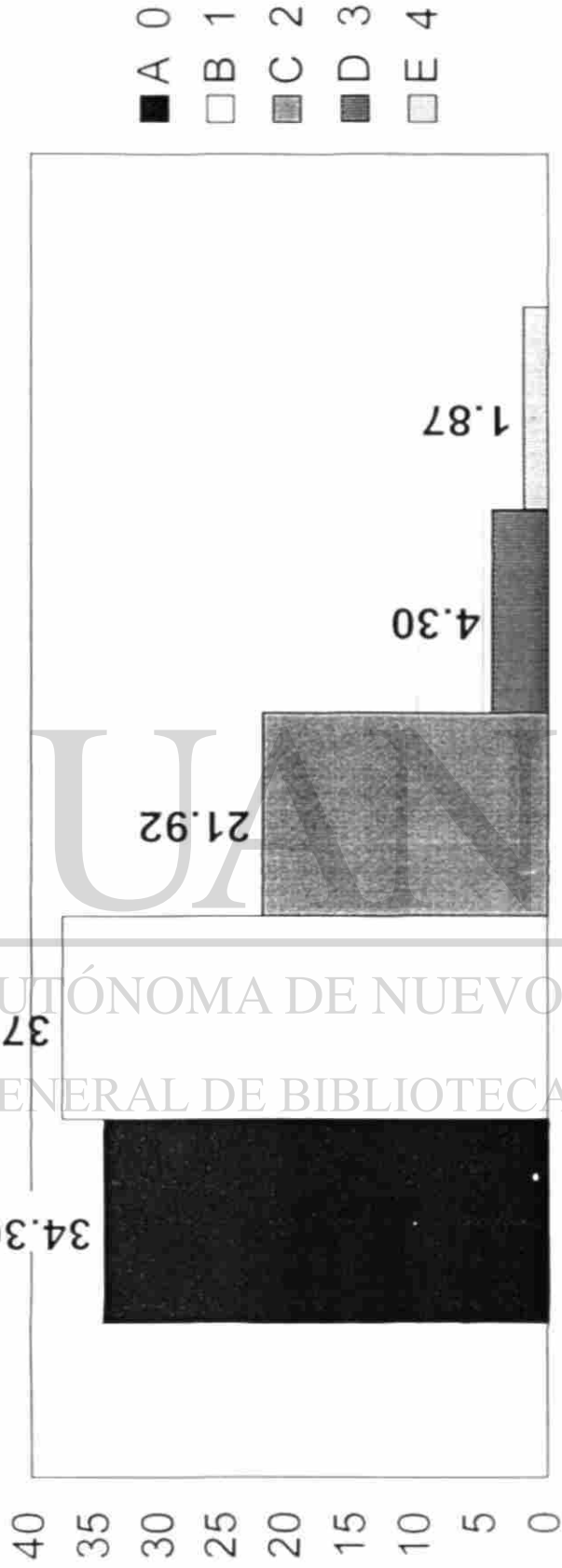
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

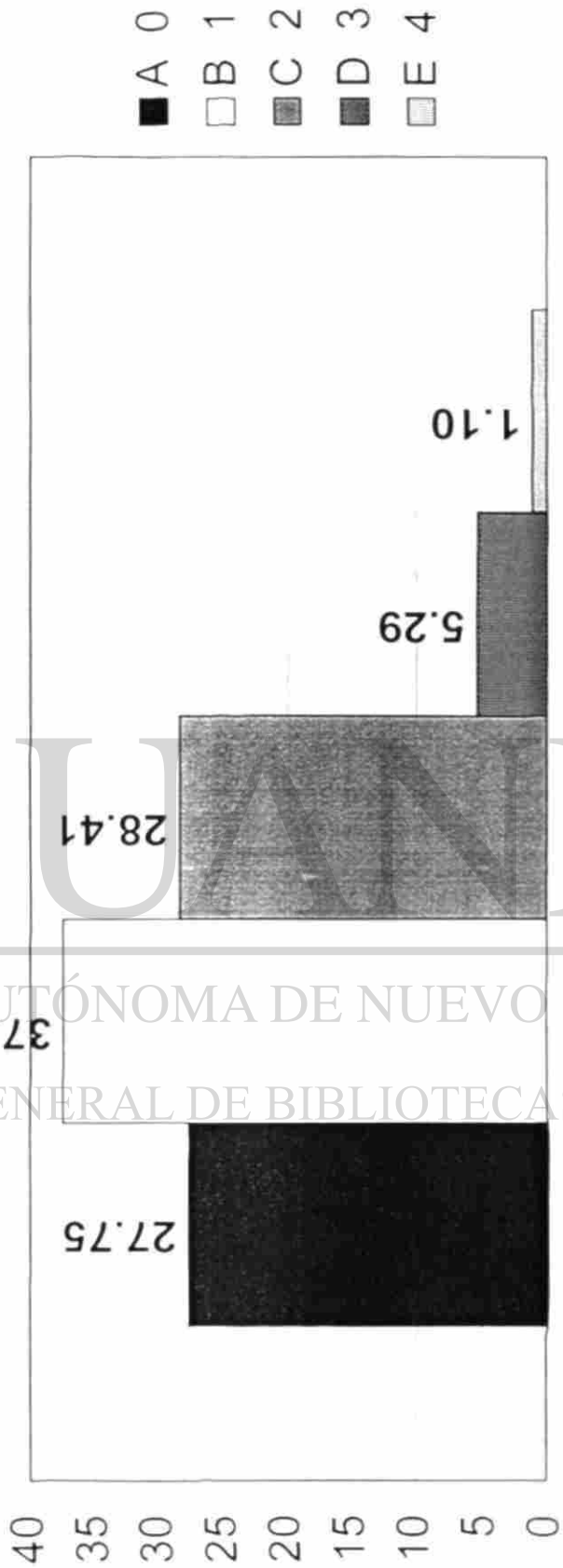
UANL

®



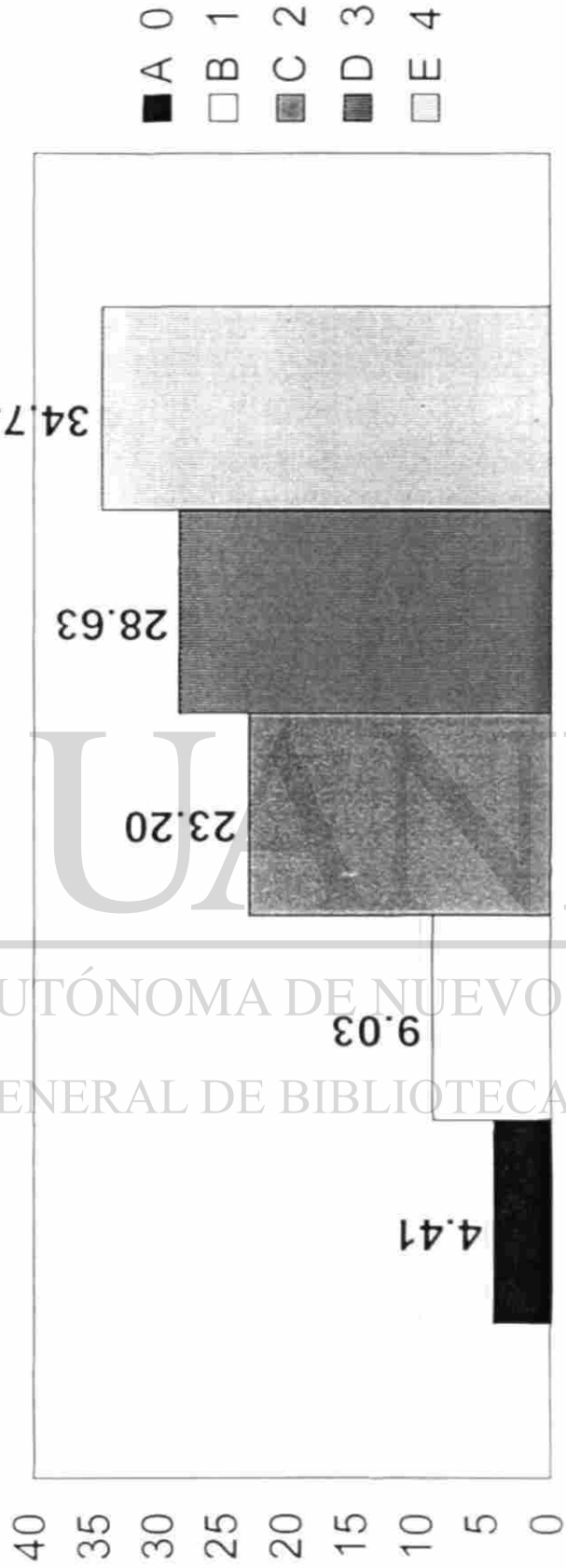
**Nutrición**  
**Psicologico Positivo**





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



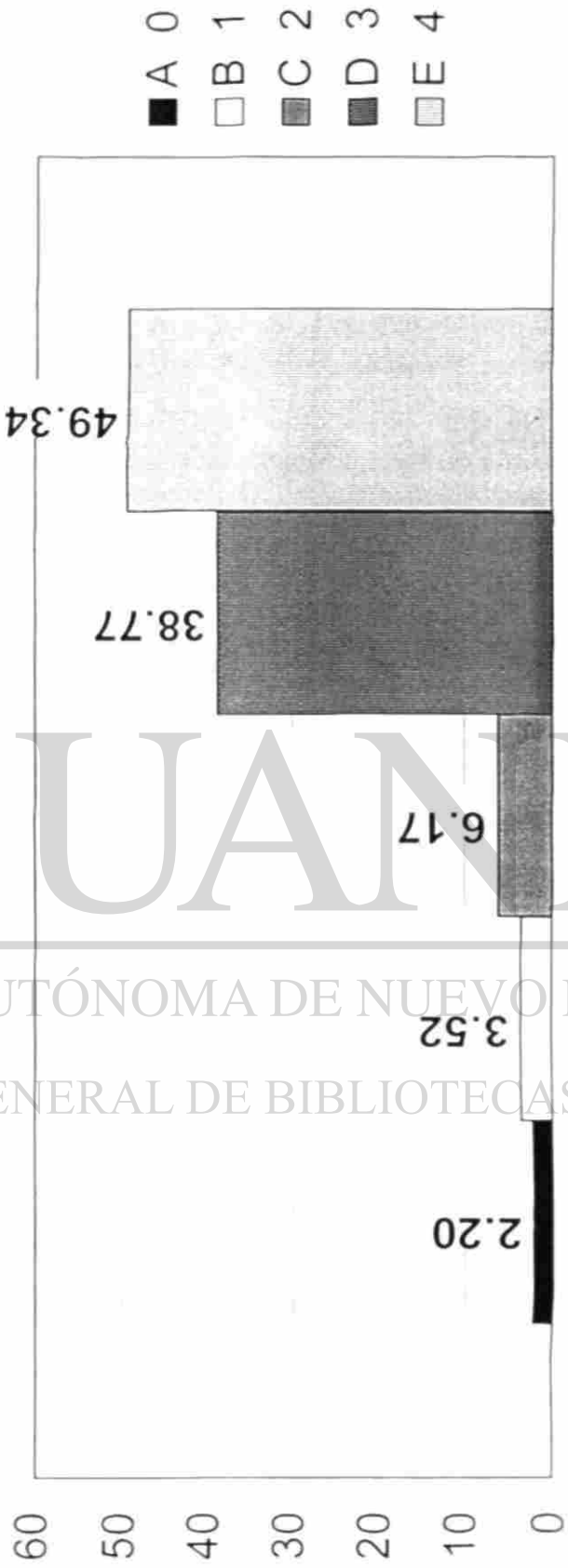


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



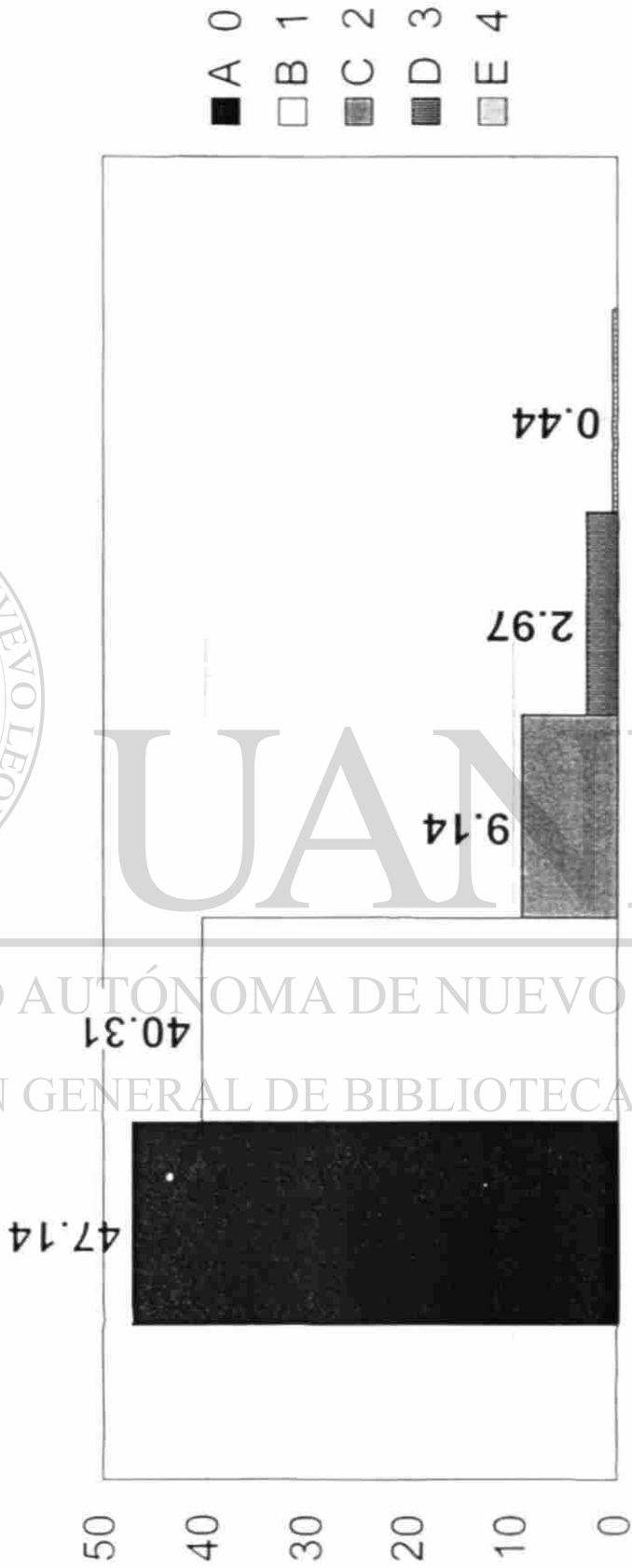
Oftalmología  
Filosofico Negativo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



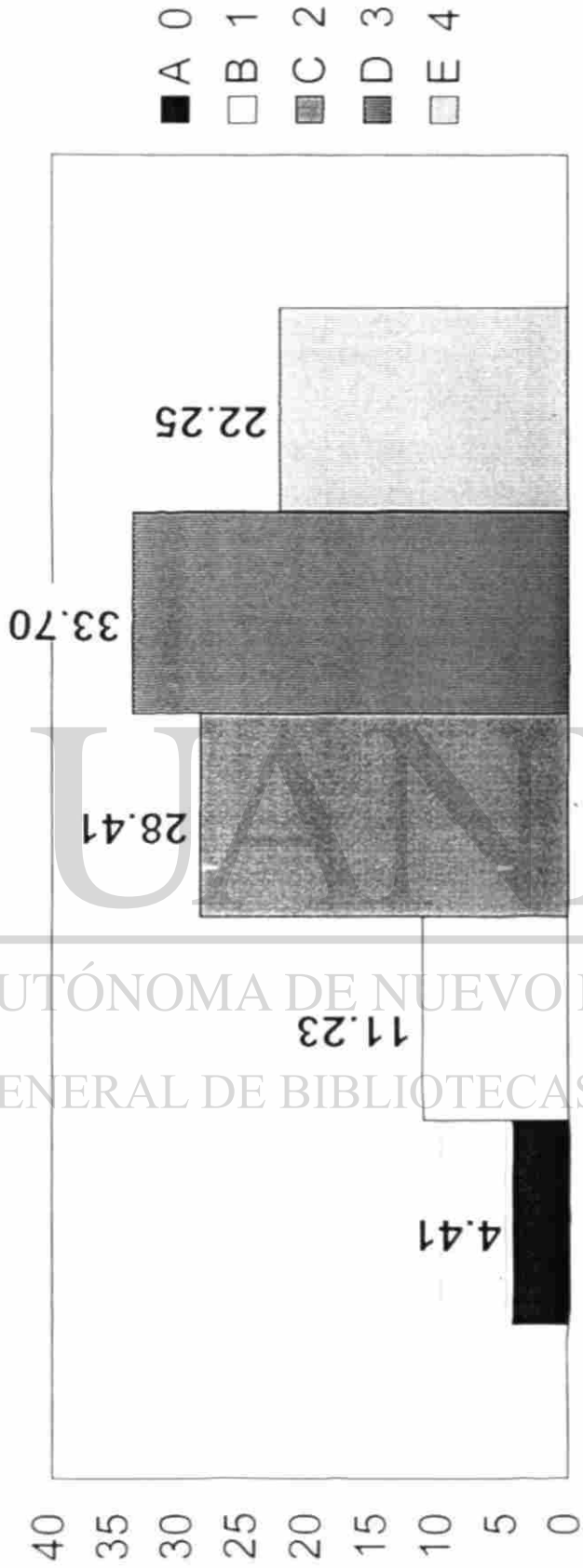


Oftalmología  
Psicologico Positivo





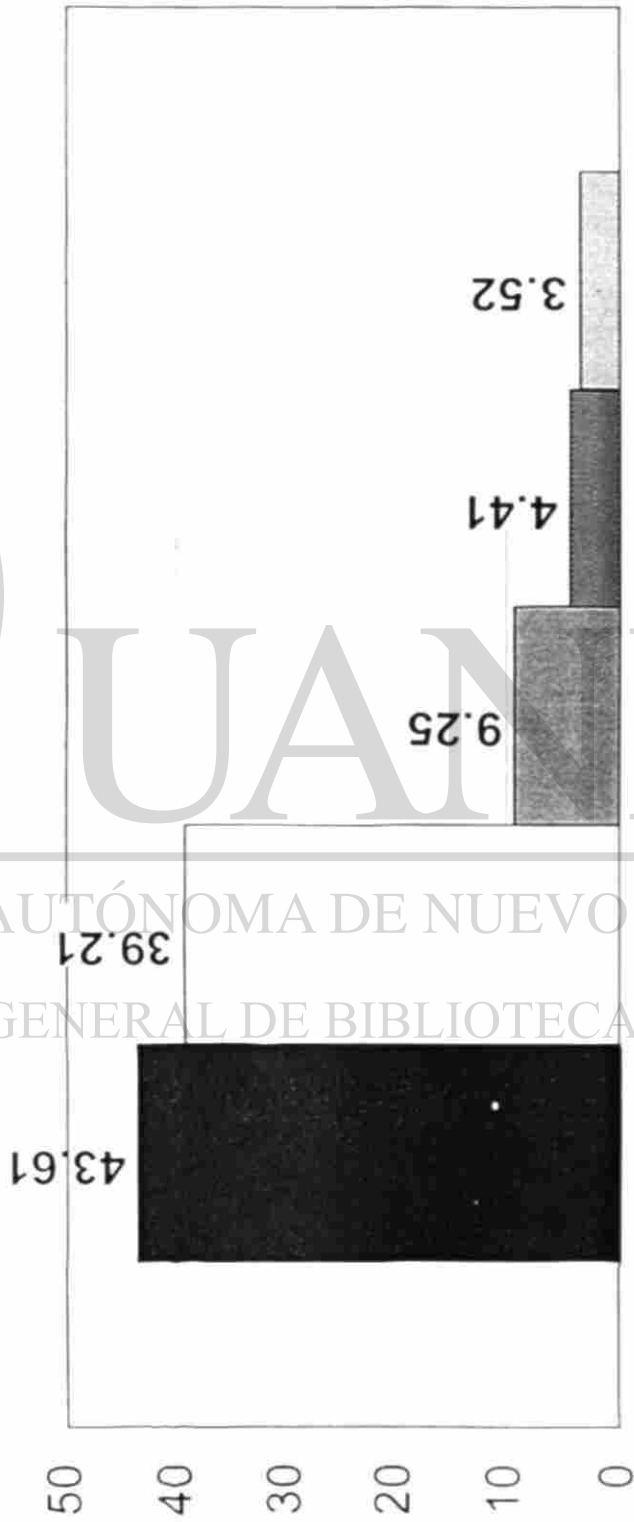
Oftalmología  
Psicologico Negativo





Oftalmología  
Sociológico Positivo

- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4

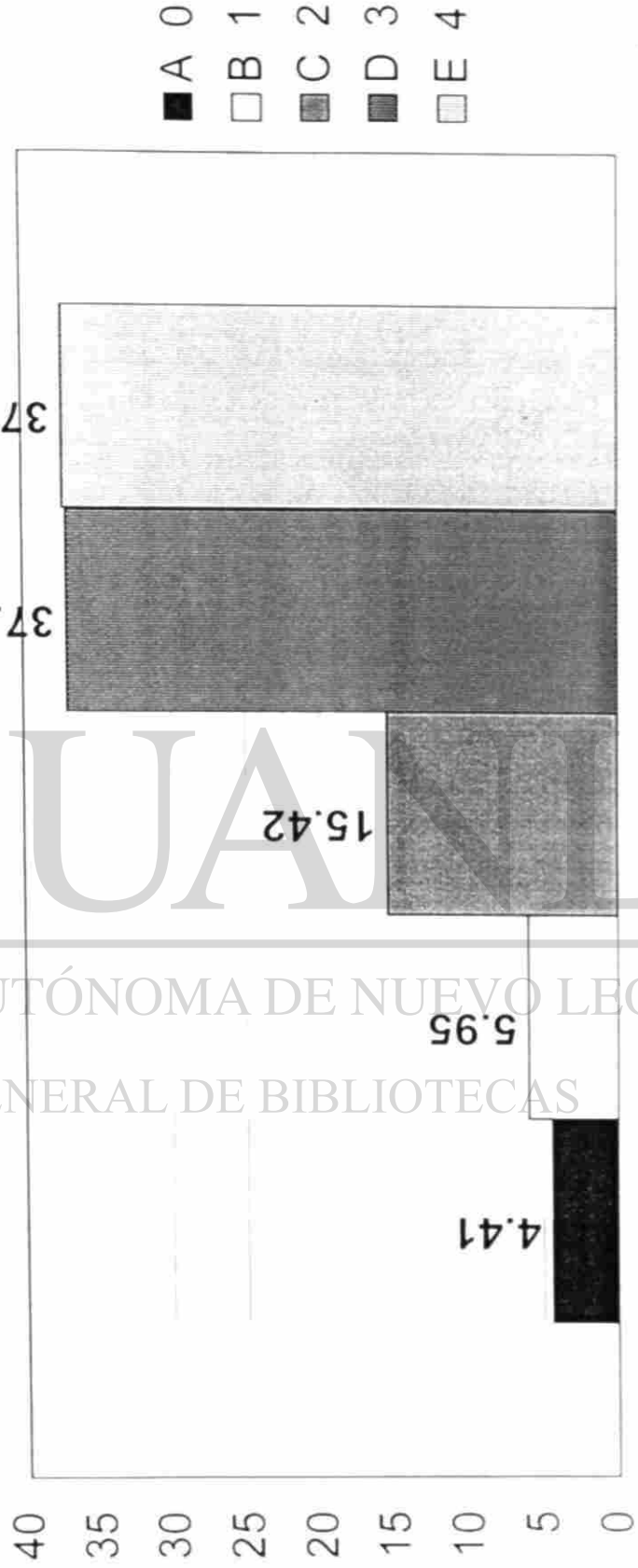


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



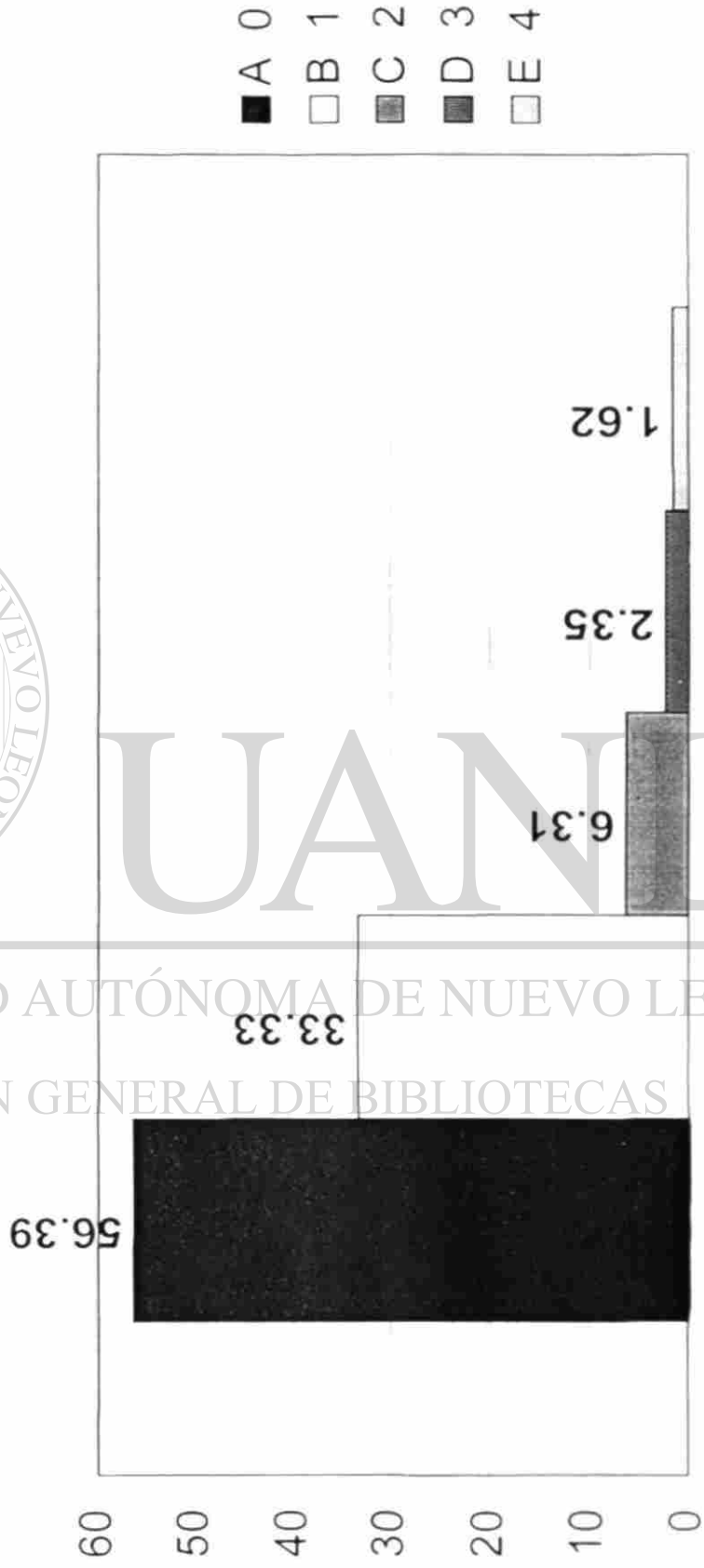


Oftalmología  
Sociológico Negativo





# Terapia Respiratoria Filosofico Positivo

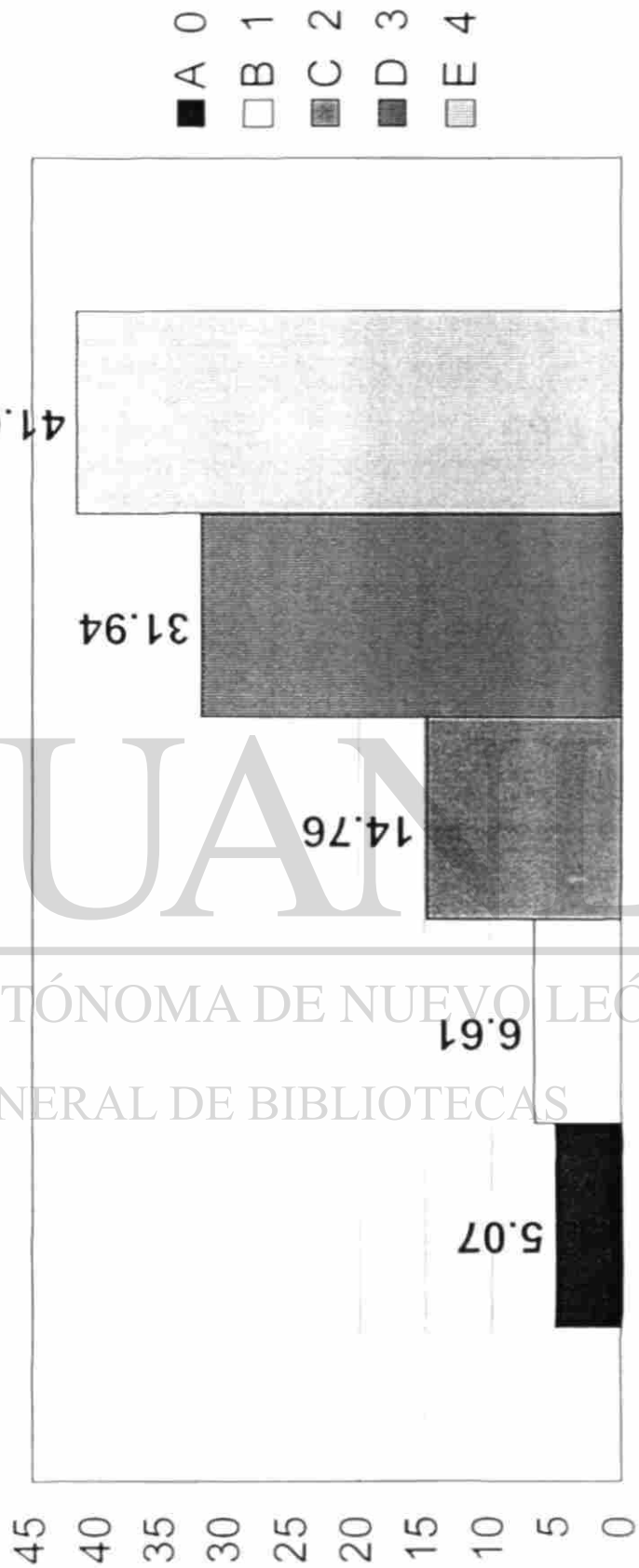


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

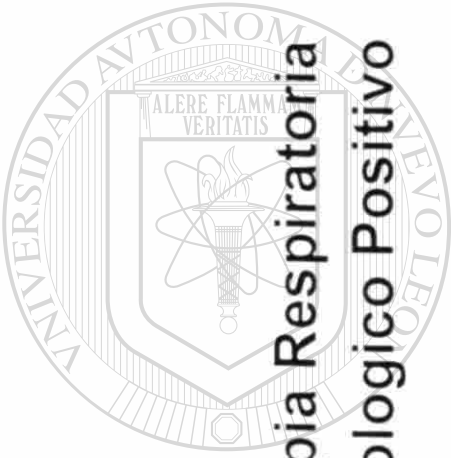




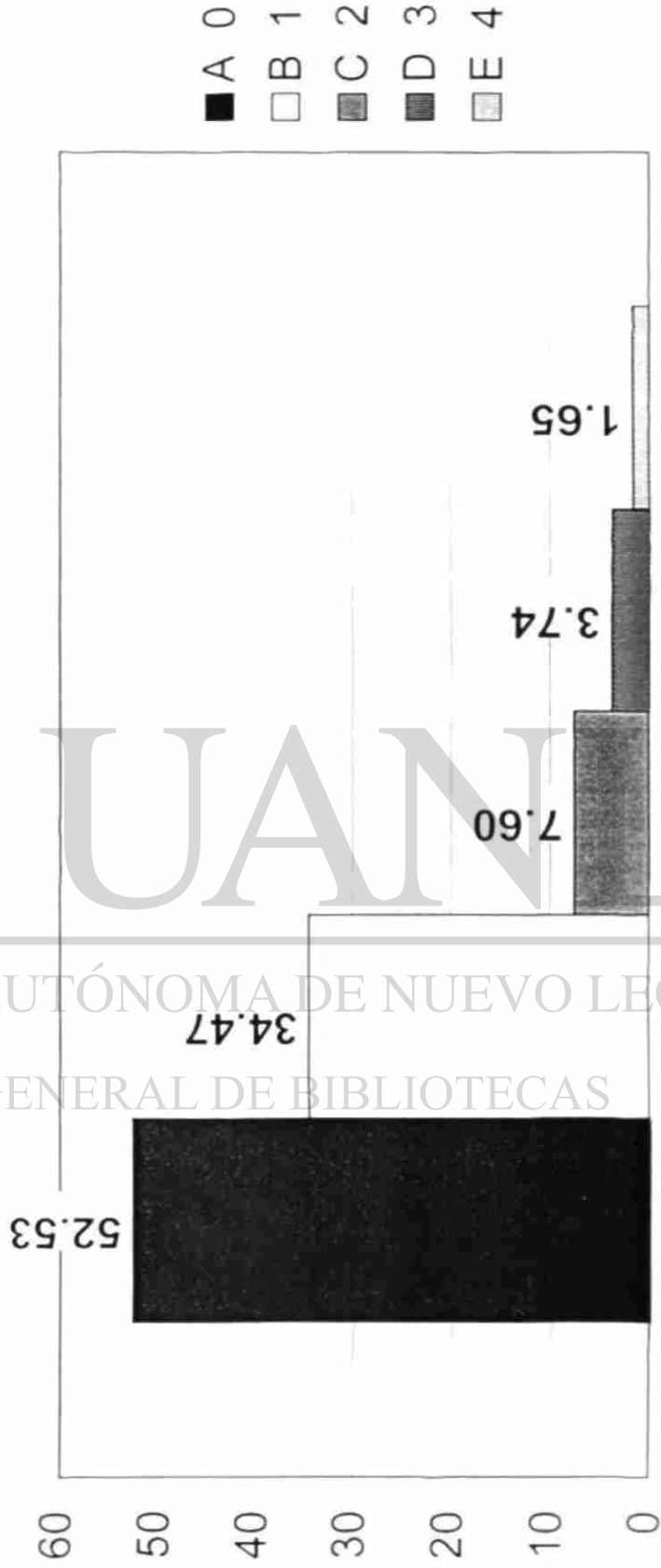
**Terapia Respiratoria**  
**Filosofico Negativo**







# Terapia Respiratoria Psicologico Positivo

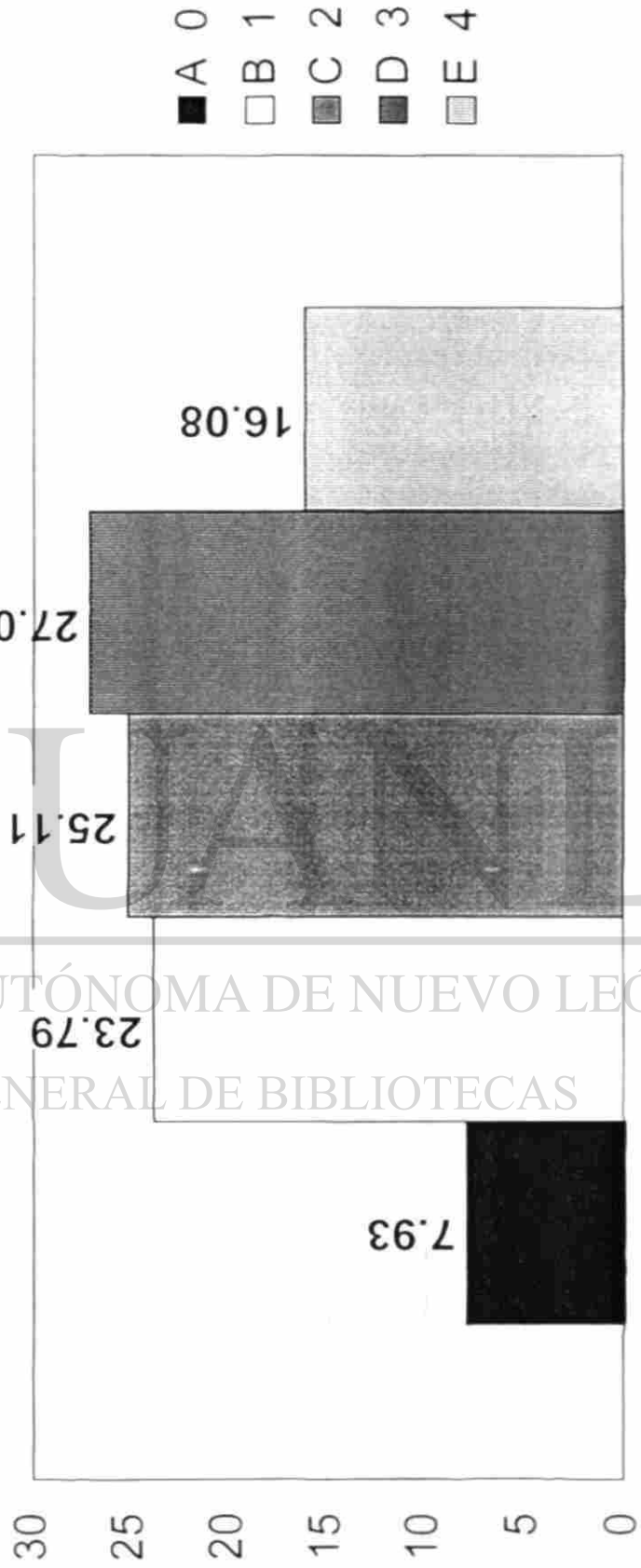


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®

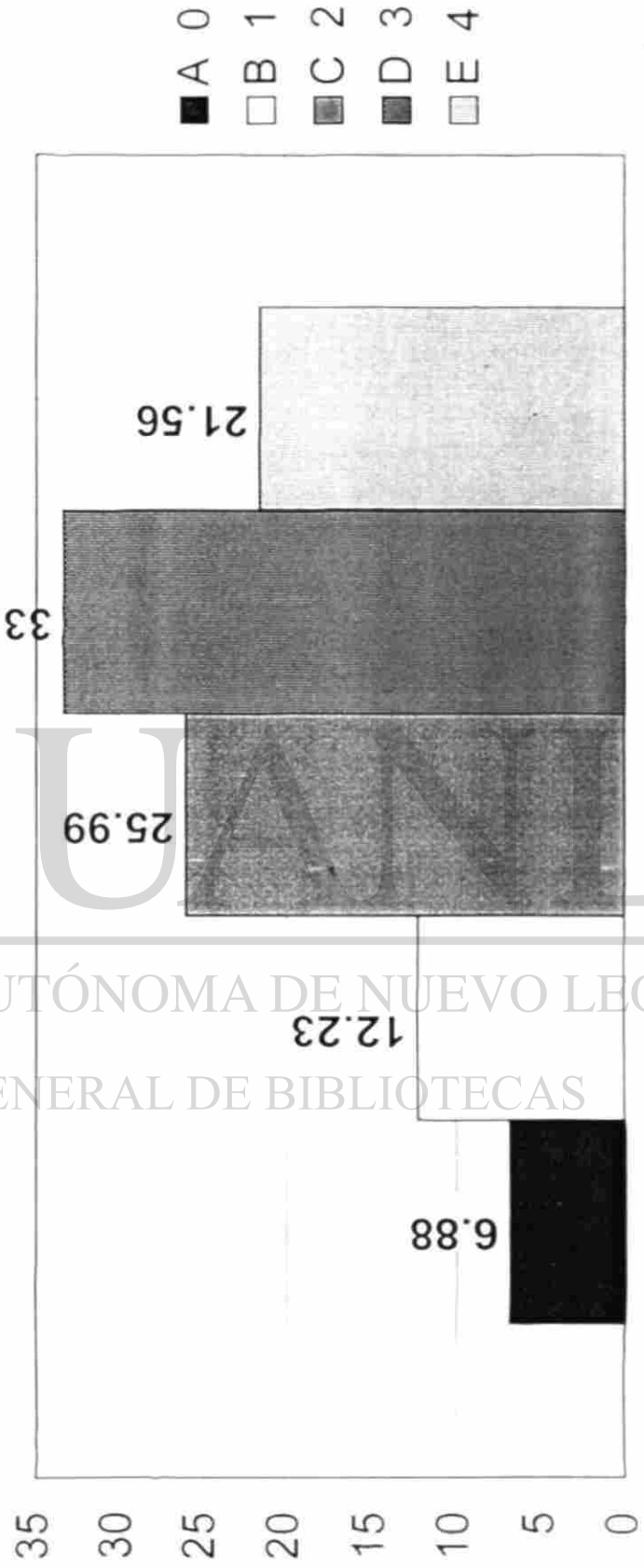


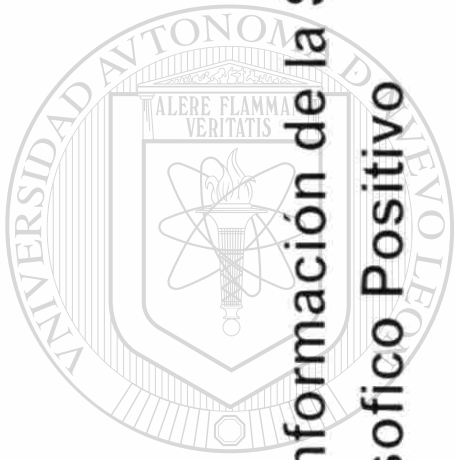
# Terapia Respiratoria Psicologico Negativo



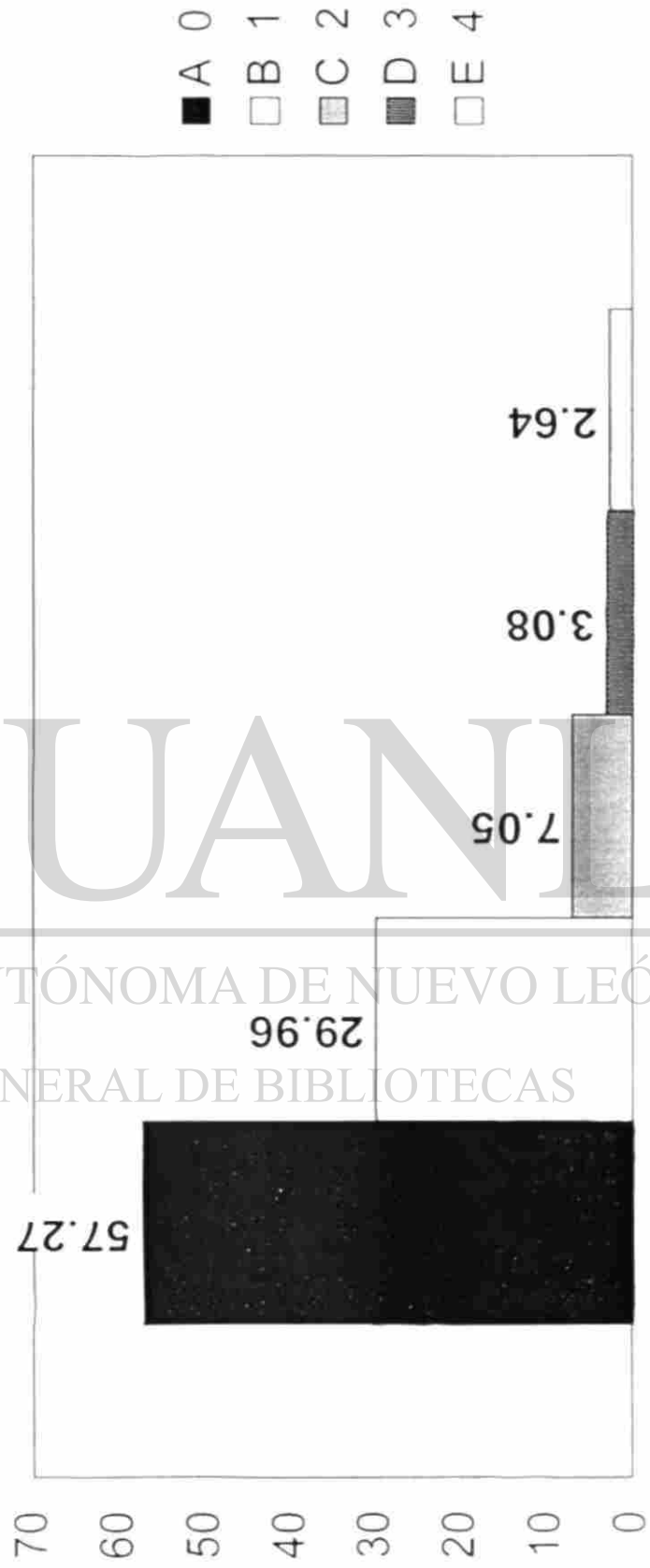


# Terapia Respiratoria Sociológico Negativo





# Sistema de Información de la Salud Filosofico Positivo

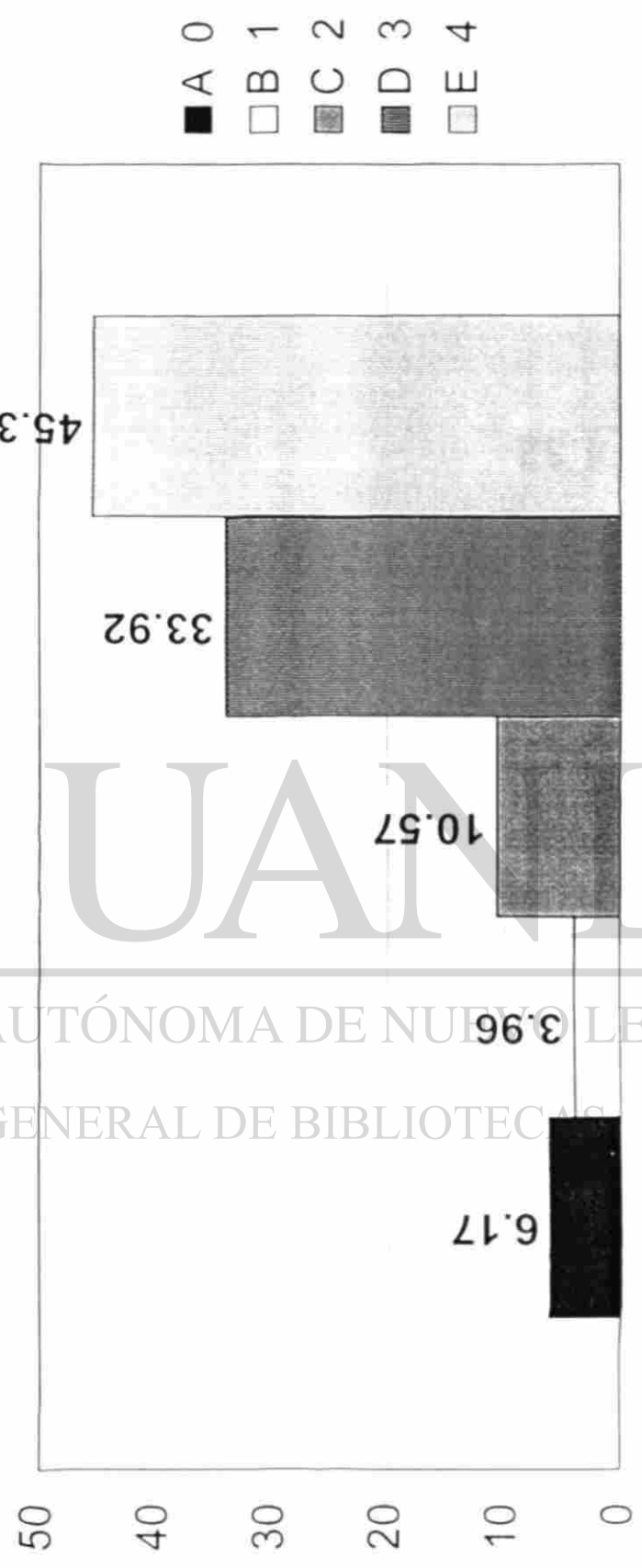


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



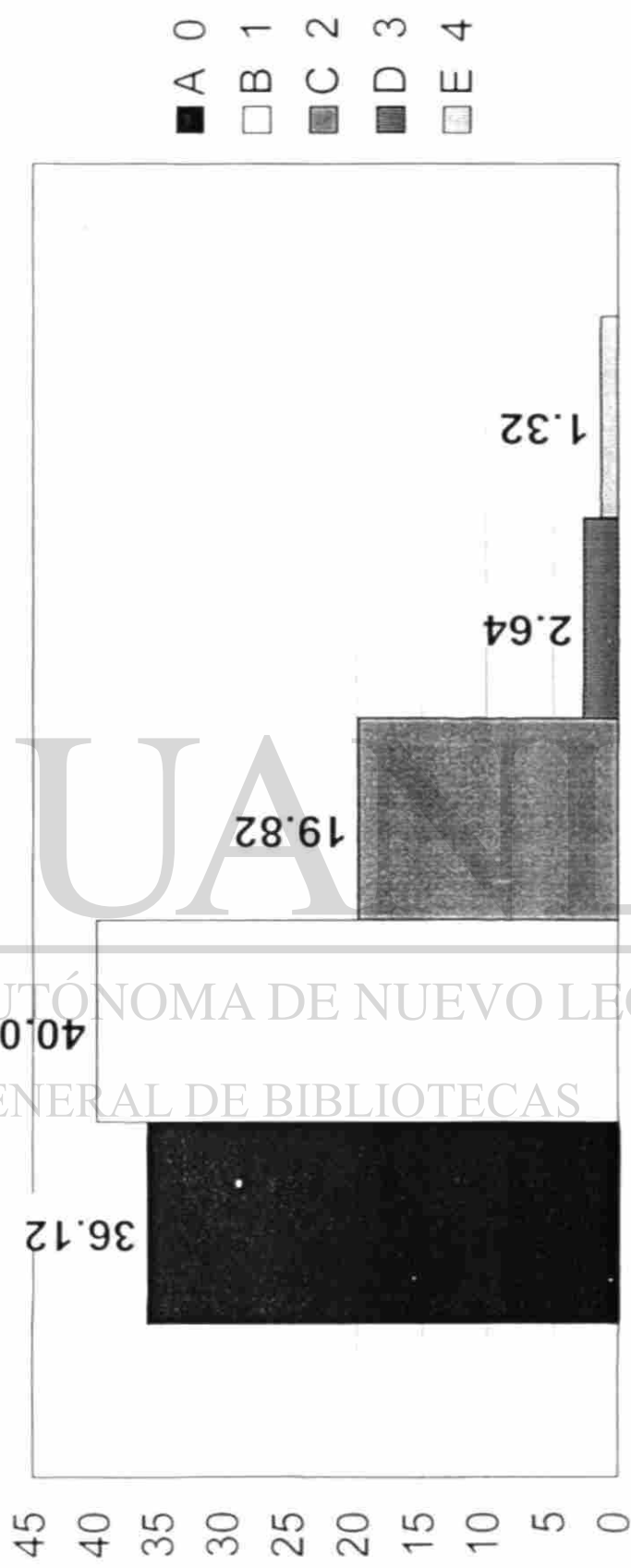


# Sistema de Información de la Salud Filosofico Negativo





# Sistema de Información de la Salud Psicologico Positivo

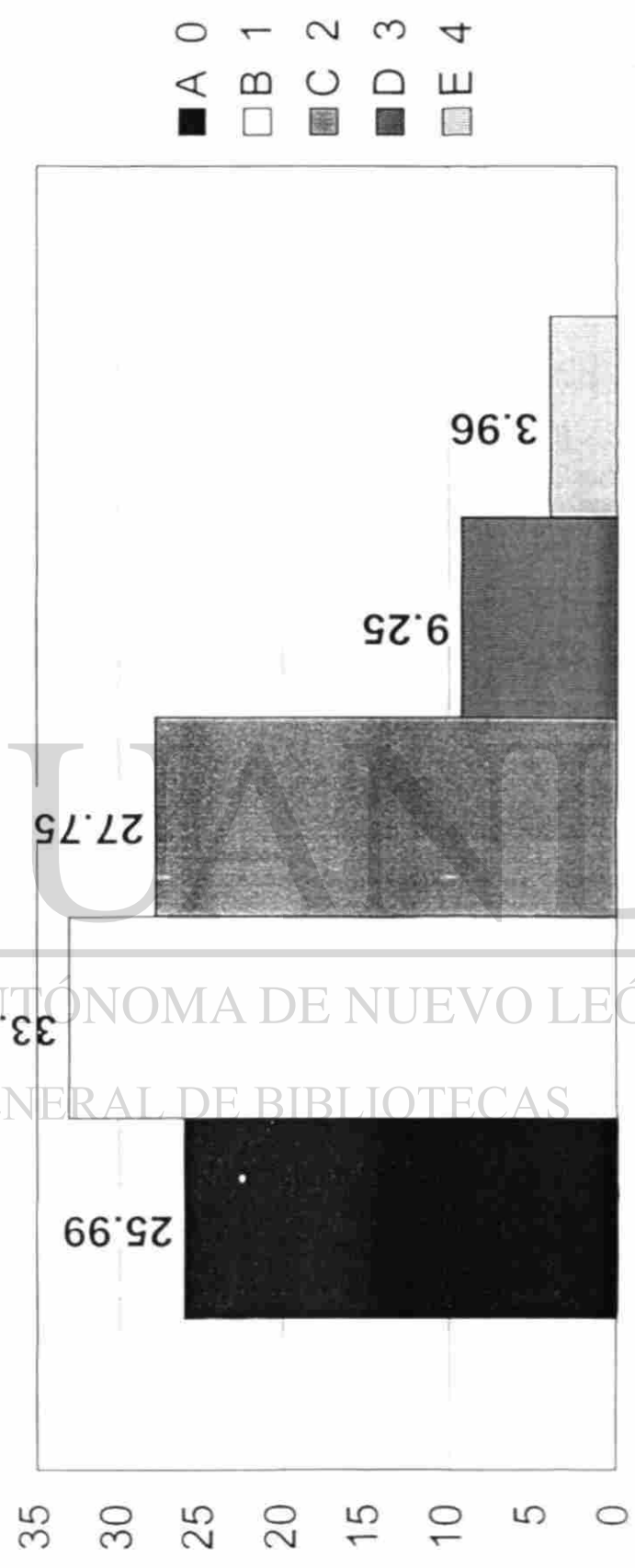


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



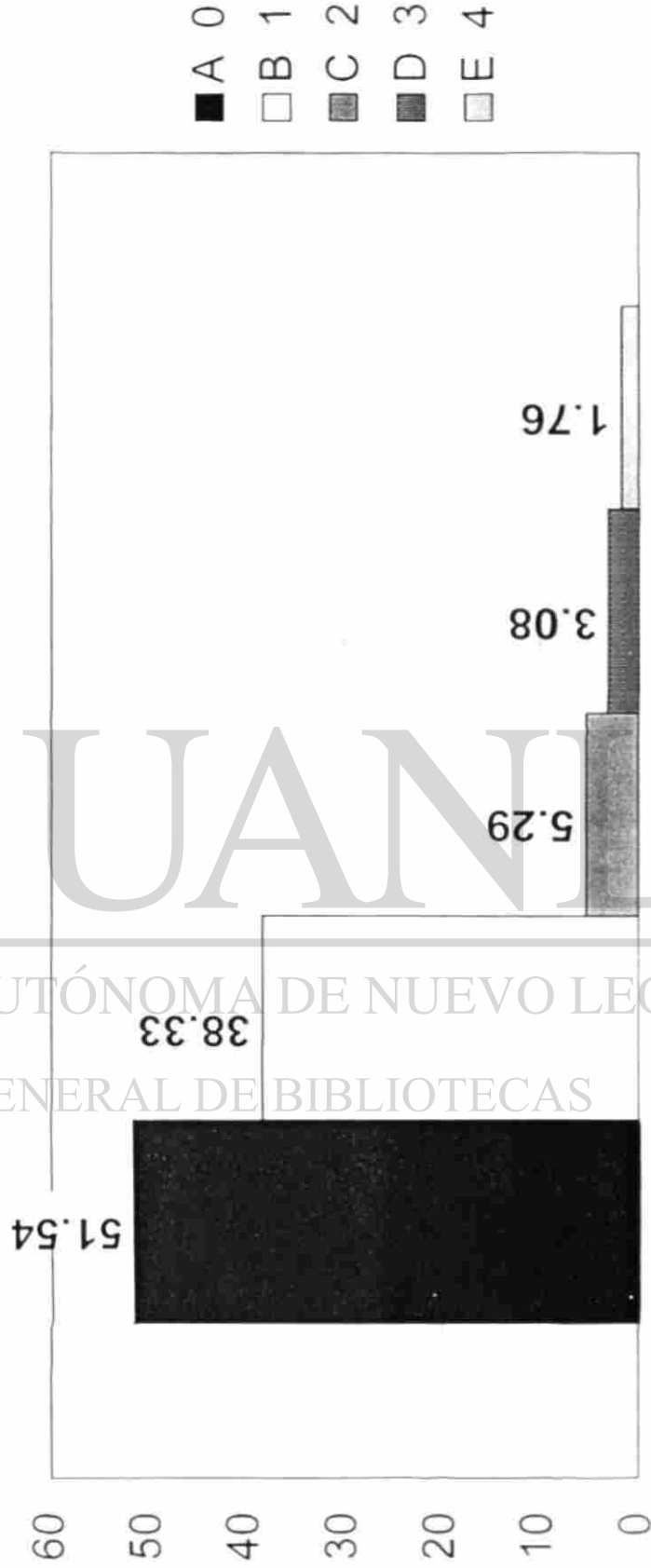


# Sistema de Información de la Salud Sociológico Positivo





# Salud e Higiene Industrial Filosofico Positivo

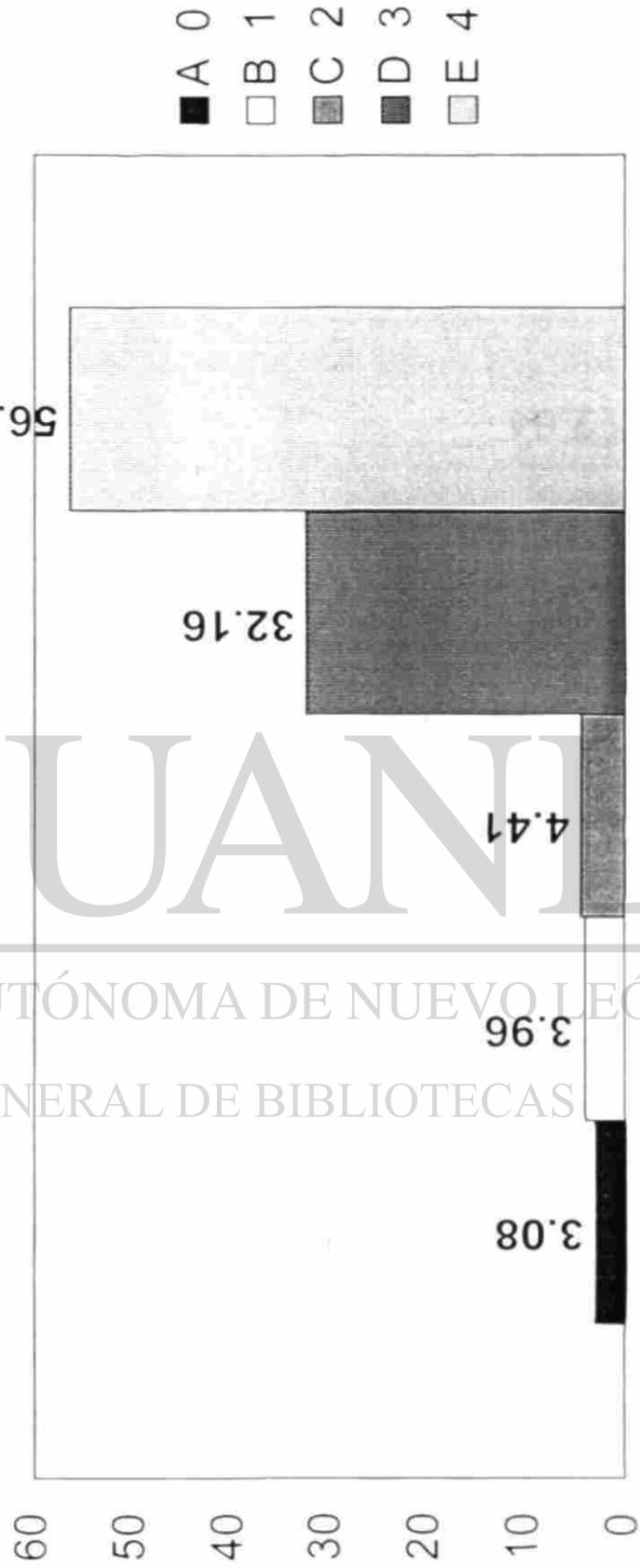






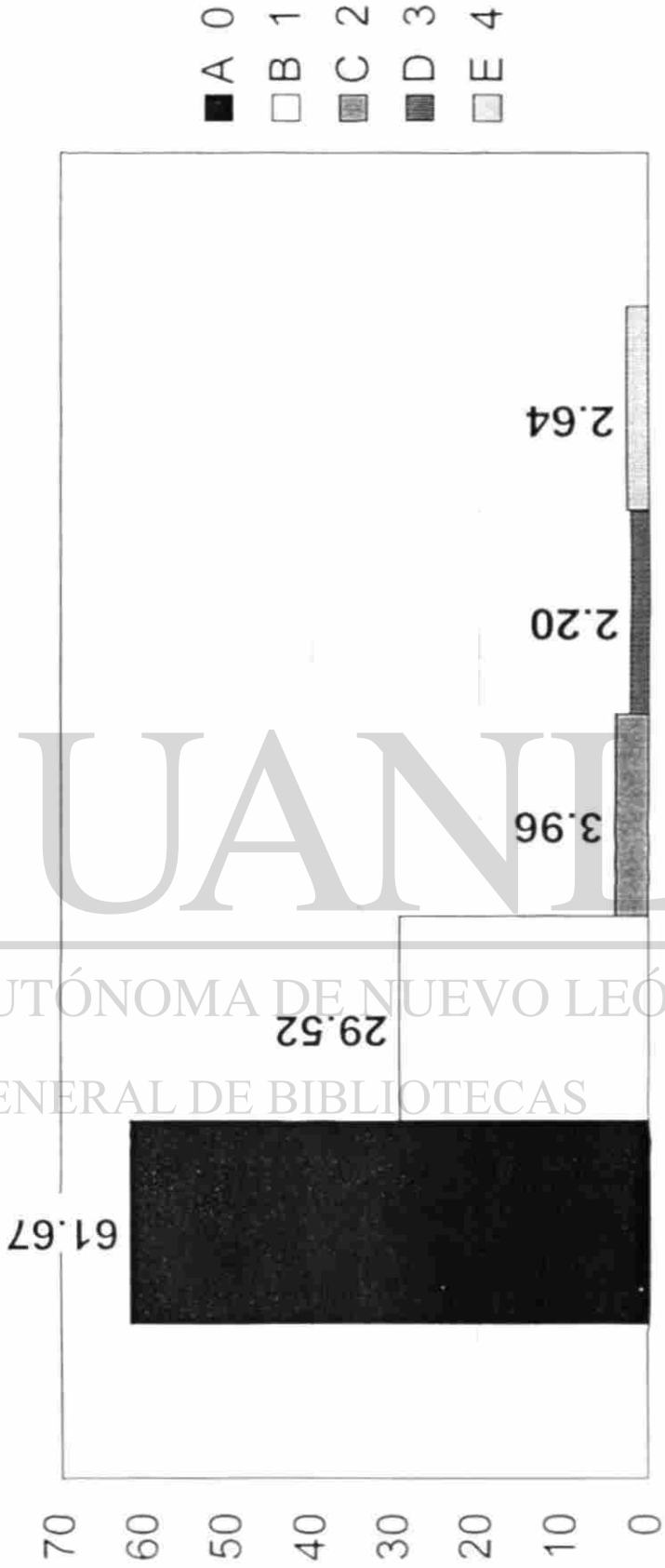
# Salud e Higiene Industrial Filosofico Negativo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Salud e Higiene Industrial Psicologico Positivo



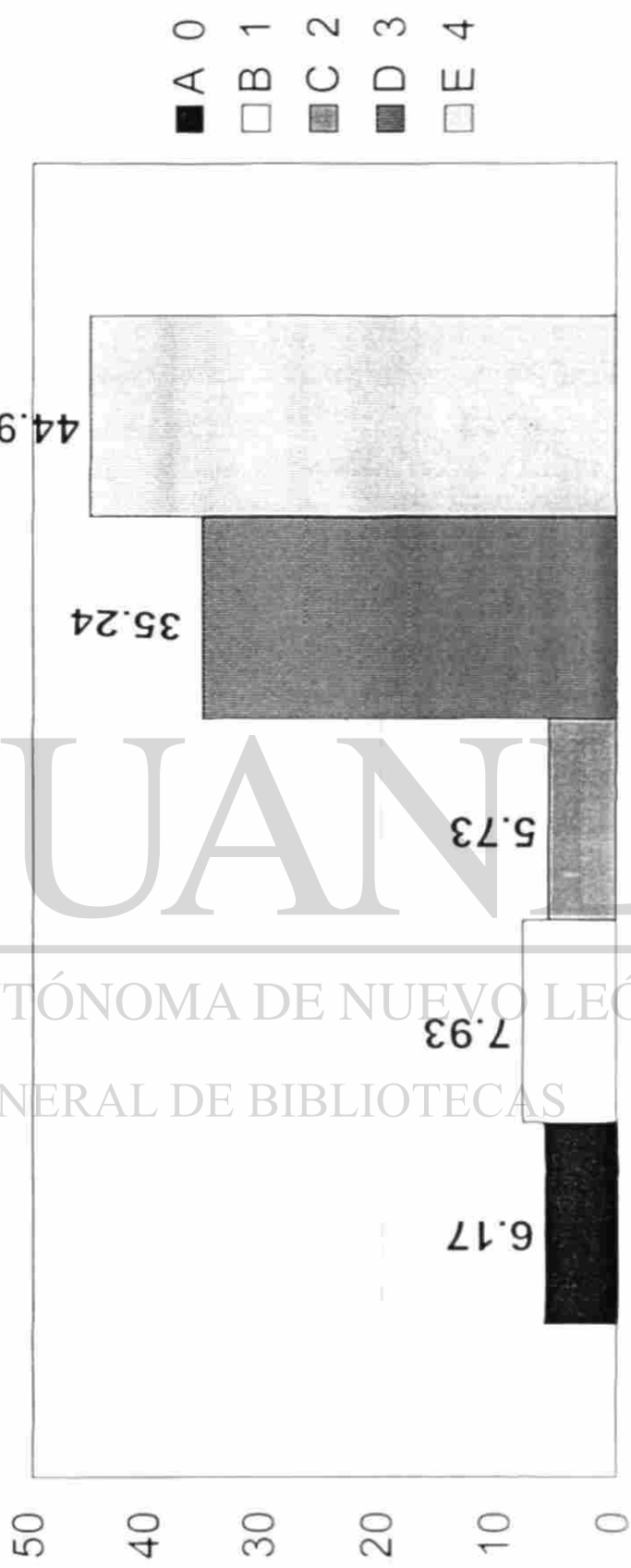
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®



# Salud e Higiene Industrial Psicologico Negativo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





# Salud e Higiene Industrial Sociológico Positivo

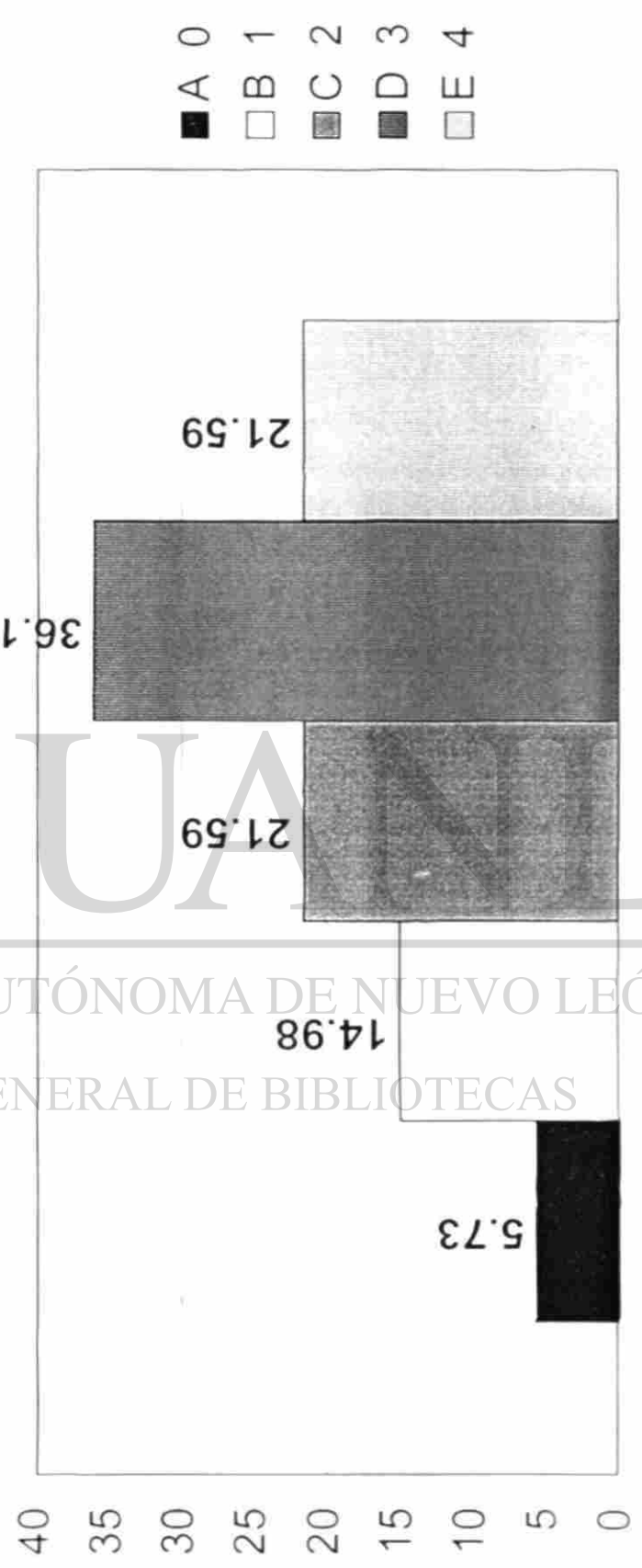
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



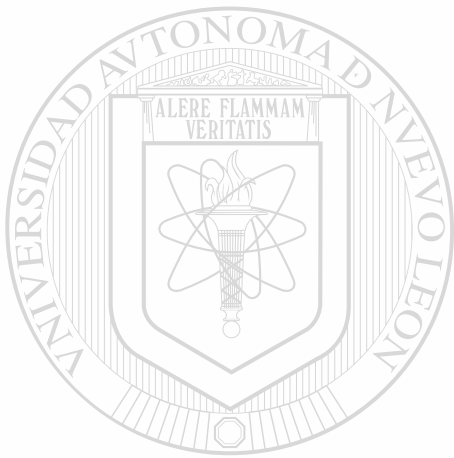


# Salud e Higiene Industrial Sociológico Negativo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



- A 0
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4



# UANL

ANEXO 6

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA  
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y APOYO ACADÉMICO**

**Selección de Técnica Período Agosto de 2003  
Primera Opción**

Enfermería	82
Embalsamamiento	26
Radiología	39
Terapia Respiratoria	7
Higiene Dental	19
Laboratorio Dental	20
Laboratorio Clínico	28
Rehabilitación	71
Urgencias Médicas	95
Salud e Higiene Industrial	11
Nutrición	12
Oftalmología	11
<b>TOTAL INSCRITOS</b>	<b>421</b>

1 - URGENCIAS MEDICAS

2 - ENFERMERIA

3 - REHABILITACION

4 - RADIOLOGIA

5 - LABORATORIO CLINICO Y EMBALSAMADOR

6 - LABORATORIO DENTAL E HIGIENE DENTAL

7 - SALUD E HIGIENE, NUTRICION Y OFTALMOLOGIA

8 - TERAPIA RESPIRATORIA



UANL  
ANEXO 7

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



# BACHILLER TÉCNICO EN ENFERMERÍA

## **Objetivo:**

Formar recursos humanos con las habilidades y destrezas necesarias para realizar actividades de atención directa de Enfermería y de colaboración con diferentes profesionales de la salud en cada uno de los procedimientos necesarios para la atención integral del paciente.

## **Perfil Profesional:**

**Conocer:** Función y componentes de hospitales y centros de salud. Procedimientos básicos del área médica para la asistencia al paciente.

**Habilidades:** Manejo del equipo electromédico básico.

**Actitudes:** Respeto, responsabilidad, disposición de servicio, imparcialidad.

## **Área Laboral:**

- Hospitales de 1º, 2º y 3º nivel de atención a la salud.
- Centros de salud
- Consultorios médicos
- Guarderías
- Agencias de Enfermería domiciliaria.
- Medicina del trabajo (empresas).

## **Objetivo:**

Formar personal con el conocimiento de las distintas incapacidades físicas del ser humano, sean éstas congénitas o adquiridas, desarrollando habilidades y destrezas en las técnicas específicas de Rehabilitación Física, proporcionando atención de calidad y máxima seguridad al paciente, ya sea intra o extra hospitalaria, ambulatoria o no ambulatoria.

## **Perfil Profesional:**

Conocer: Incapacidades físicas de las alteraciones neurológicas, geriátricas, traumatológicas y cardíacos.

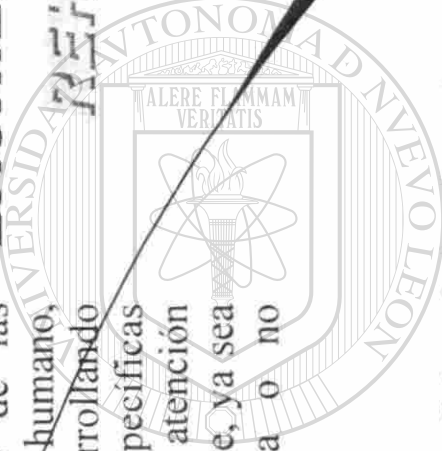
Habilidades: Manejo del equipo especializado de rehabilitación física, enseñanza al paciente y familiar para su tratamiento continuo, manejo del expediente clínico y reporte integral de los tratamientos otorgados al paciente.

Actitudes: Disciplina, orden, puntualidad, creatividad, innovación, relaciones humanas, comunicación oral y escrita, responsabilidad, paciencia y perseverancia.

## **Área Laboral:**

- Terapia Física -Educación Especial
- Hospitales -Centros de Salud
- Centros Privados de Rehabilitación
- Medicina del Deporte
- Atención de pacientes a domicilio

# BACHILLER TÉCNICO EN REHABILITACIÓN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
BIBLIOTECA GENERAL DE BIBLIOTECAS

®

# BACHILLER TÉCNICO EN URGENCIAS MÉDICAS

## Objetivo:

Formar personal capacitado para proporcionar servicios de salud en situaciones de emergencia y urgencias médicas tales como:

Traslado de pacientes

Resucitación cardio pulmonar y

rescates.

## Perfil Profesional:

Conocer: Primeros auxilios, Farmacología y Rescate.

Habilidades: Asistir en forma rápida al paciente y aplicar los primeros auxilios acordes a cada caso.

Actitudes: Seriedad, responsabilidad y orden.

## Área Laboral:

- Servicios de Urgencias Médicas de los Hospitales en general.
- Centros de rescate y urgencias médicas gubernamentales y particulares (Cruz Roja, Cruz Verde, etc.)

# BACHILLER TÉCNICO EN EMBALSAMAMIENTO

## Objetivo:

Formar personal que lleve a cabo la preparación del cuerpo humano, para su velación por medio de una buena disposición y arreglo exterior del mismo.

## Perfil Profesional:

Conocer: Anatomía y Fisiología del ser humano. Angiología, compuestos químicos, estética relaciones humanas.

Habilidades: Manejo de químicos, arreglo personal y comunicación.

Actitudes: Respeto, honradez, disposición de servicio, orden y limpieza.

## Área Laboral:

- Anfiteatros.
- Funerarias.
- Laboratorios de embalsamamiento en hospitales y funerarias.

# BACHILLER TÉCNICO EN LABORATORIO DENTAL

## **Objetivo:**

Formar personal profesional en la elaboración de prótesis y piezas dentales que soliciten los cirujanos dentistas para sus pacientes.

## **Perfil Profesional:**

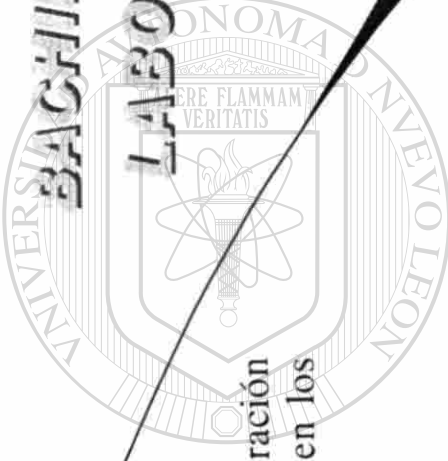
**Conocer:** Anatomía y Fisiología de la oclusión y materiales para prótesis dentales.

**Habilidades:** Manejo de materiales para prótesis dentales, elaboración de prótesis dentales parciales y totales.

**Actitudes:** Responsabilidad, orden y limpieza.

## **Área Laboral:**

-Laboratorios dentales particulares y gubernamentales.



# BACHILLER TÉCNICO EN LABORATORIO CLÍNICO

## **Objetivo:**

Formar un profesional capaz de desenvolverse en todas las áreas de que consta un Laboratorio de Análisis Clínico-Médicos y colaborar con el personal químico en las diferentes actividades.

## **Perfil Profesional:**

**Conocer:** Función y componentes de laboratorios de análisis Clínico-Médicos. Procedimientos básicos de área médica para la asistencia al paciente.

**Habilidades:** Destreza manual, administración del tiempo, trabajo en equipo y capacidad para llevar a la práctica una técnica escrita.

**Actitudes:** amabilidad, responsabilidad, respeto, orden y limpieza.

## **Área Laboral:**

-Hospitales Generales.

-Laboratorios Clínicos de Hospitales Públicos y Privados.

# BACHILLER TÉCNICO EN HIGIENE DENTAL

## **Objetivo:**

Capacitar técnicos para realizar funciones en un consultorio dental ayudando al personal profesional que labora en dicho área, habilitándolos en el manejo adecuado del equipo y material especializado, así como también en la atención directa del paciente que solicite asistencia dental.

## **Perfil Profesional:**

Conocer: Anatomía y Fisiología Dental, principios de administración, ciclo ó proceso infeccioso, procesos de esterilización, materiales de uso dental y primeros auxilios

Habilidades: Manejo de instrumental quirúrgico, por especialidad.

Carga de cartuchos de anestesia, toma y revelado de radiografías.

Actitudes: Responsabilidad, amabilidad, respeto y orden.

## **Área Laboral:**

- Consultorios dentales.
- Hospitales y clínicas dentales.
- Áreas de consulta dental de centros de salud

# BACHILLER TÉCNICO EN RADIOLOGÍA

## Objetivo:

Formar personal de nivel técnico que realice la toma y revelado de radiografías y participe en los estudios especiales de radiodiagnóstico con habilidad y destreza en el manejo del equipo requerido en cada examen.

## Perfil Profesional:

**Conocer:** Anat. Radiológica, Física de rayos X, Posiciones del paciente para la toma de radiografías, estudios especiales de radio diagnóstico.

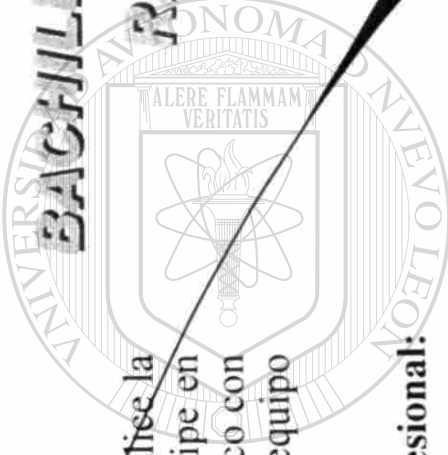
**Habilidades:** Manejo del equipo de rayos X, toma y revelado de radiografías.

**T.A.C., IMÁGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR, RADIOTERAPIA**

**Actitudes:** Respeto, honradez, disposición de servicio, responsabilidad.

## Área Laboral:

- Laboratorios de Radiología y Radioterapia.
- Depto. de Radiodiagnóstico.
- Depto. de Medicina Nuclear.
- Centro de Detección de Osteoporosis.





## **Objetivo:**

Al término de su carrera técnica el alumno estará capacitado para:

Colaborar con el personal profesional en:

-Planear, organizar, ejecutar, evaluar y dirigir servicios de alimentación en instituciones hospitalarias y empresas donde se cuente con servicios de alimentación.

## **Perfil Profesional:**

Conocer: Compuestos alimenticios, fuente de vitaminas, proteínas, grasas y carbohidratos.

Habilidades: Elaboración de alimentos, cálculo dietético y valoración nutricional.

Actitudes: Responsabilidad, disposición de servicio, orden y limpieza.

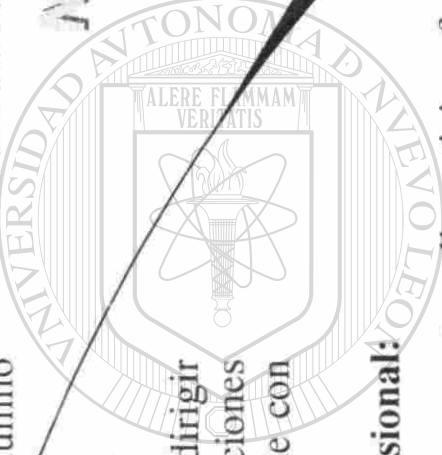
## **Área Laboral:**

-Instituciones u organismos privados o públicos a nivel clínico nutricional en servicio de dietoterapia a pacientes ambulatorios y hospitalizados.

-Instituciones u organismos privados o públicos, auxiliando o siendo responsable de la organización y administración del servicio de alimentación hospitalario.

Servicio de alimentación a nivel Universitario, restaurantes industriales, y escolares, guarderías, orfelinatos y asilos de ancianos.

# BACHILLER TÉCNICO EN NUTRICIÓN



# BACHILLER TÉCNICO EN OFTALMOLOGÍA

## **Objetivo:**

Formar personal técnico con habilidades de participar en procedimientos médicos y quirúrgicos de problemas oculares. Con capacidad de establecer comunicación entre el paciente y el oftalmólogo y realizar trabajos administrativos de una óptica o una clínica oftalmológica.

## **Perfil Profesional:**

Conocer: Anatomía y Fisiología Oftálmica, procesos optométricos, procedimientos quirúrgicos oculares y administración básica.

Habilidades: Manejo de expedientes, instrumentación quirúrgica, exámenes optométricos, armazones y lentes, así como adaptación de lentes de contacto.

Actitudes: Responsabilidad, disposición de servicio, orden y respeto.

## **Área Laboral:**

- Ópticas
- Consultorios Oftalmológicos
- Clínicas Oftalmológicas
- Área oftalmológica de hospitales públicos y privados.

# BACHILLER TÉCNICO EN TERAPIA RESPIRATORIA

## Objetivo:

Formar personal de nivel técnico en el área de la salud con capacidad para dar atención directa a pacientes con enfermedades del aparato respiratorio.

## Perfil Profesional:

**Conocer:** Anatomía y Fisiología respiratoria, manejo de aparatos ventiladores respiratorios, toma e interpretación de gasometrías.

**Habilidades:** Manejar correctamente los ventiladores respiratorios, tomar gases arteriales, interpretar gasometrías, realizar patrones ventilatorios.

**Actitudes:** Discreción, respeto, orden y responsabilidad.

## Área Laboral:

- Hospitales de tercer nivel de atención
- Clínicas de Asistencia respiratoria.
- Clínicas de rehabilitación pulmonar.
- Centros de Fisiología y Rehabilitación Cardiopulmonar.
- Pacientes particulares con asistencia respiratoria.

# BACHILLER TÉCNICO EN SISTEMAS INF. DE LA SALUD

## **Objetivo:**

Formar personal que lleve a cabo funciones de estadística y control a través del proceso de sistemas de información de datos sobre controles de solucitudes de servicios de salud y permanencia hospitalaria del paciente.

## **Perfil Profesional:**

Conocer: Estadística, Computación, Procesador de datos

Habilidades: Manejo de estadísticas por computadora, recolección de información y análisis de resultados.

Actitudes: Orden, responsabilidad y discreción.

## **Área Laboral:**

- Departamento de archivo de todo tipo de hospitales.
- Departamento de sistemas computacionales de instituciones médicas gubernamentales y particulares.

# BACHILLER TÉCNICO EN SALUD E HIGIENE INDUSTRIAL

## Objetivo:

Preparar profesionales técnicos que posean conocimientos y habilidades que le permitan realizar con eficiencia las funciones de promoción de la salud, prevención de accidentes e implementación de programas de salud en empresas e instituciones públicas y privadas.

## Perfil Profesional:

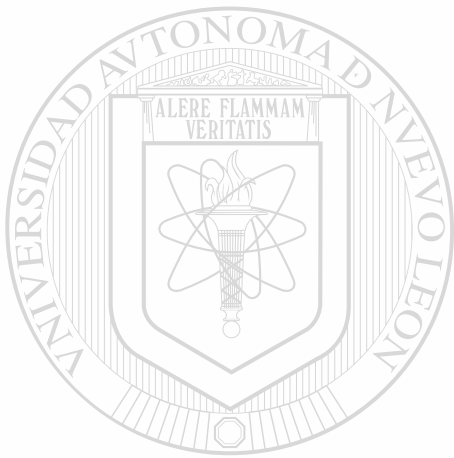
Conocer: Medicina Preventiva, programas de salud, seguridad industrial, medicina del trabajo y salud ocupacional.

Habilidades: Asistir de urgencia al paciente, aplicar programas preventivos, participar en las valoraciones médicas y realizar conferencias educativas.

Actitudes: Respeto, honradez, orden, limpieza y responsabilidad.

## Área Laboral:

- Consultorio Médico de Empresas.
- Departamentos de Seguridad de Empresas.
- Clínica de Salud Ocupacional.
- Bufete de Asesoría de Riesgos Laborales.



UANL  
ANEXO 8

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**PLAN DE ESTUDIOS**

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Int. Prác. Cl.</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Exp. I Psicología II Enf. Med. Quirur Enf. Med. Quirur</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Prop. de Enf.</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Farmacología Patología Prác. Quirúrgicas</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Salud Mat. Inf. Microbiología</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Enf. Avanzada Prác. Cl. Com. I</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Enf. Mat. Inf. Microbiología</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Prác. Cl. Com. II</p>

# BACHILLER TÉCNICO EN REHABILITACIÓN

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Prop. de Rehab. Med. Física y Fisiol. I</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A. y H. II For. de Emp. I Psicología III Terapia Ocupacional</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Anat. de Rehab. Prác. Med. Fis. I</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Med. Fis. y Fisiol II</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Med. Fis. Y Fisiol. II</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Pat. Gral. Y Pad. Inval. Prác. Cl. Comp. I</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Micro. de Rehab. Prác. Med. Fis. II</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Prác. Cl. Comp. II</p>



# BACHILLER TÉCNICO EN URGENCIAS MÉDICAS

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I	<u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Propedéutica I	<u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Urgencias III: GinecoObstetricia, Pediatria y geriatría
<u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud	<u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Propedéutica II	<u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Urgencias IV: Farmacología y Toxicología
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II Prom. Salud	<u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Urgencias I: Trauma	<u>Módulo XI</u> A y H III Rescate I
<u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV Prom. Salud	<u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Urgencias II: Medicina	<u>Módulo XII</u> Inglés II Rescate II

# BACHILLER TÉCNICO EN EMBALSAMAMIENTO

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Historia del Embal.</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Quim. Org. Aplicada Lab. Embalsa. I</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Anat. Y Fisiología Descriptiva I</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Teoría Emb. I Lab. Embalsa. II Proceso de Descomposición.</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Anat. Y Físio. Descriptiva II</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Teoría de Emb. II Lab. de estética</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Patología Medicina Forense</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Lab. Embalsa. III</p>

# BACHILLER TÉCNICO EN LABORATORIO DENTAL

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I	<u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Anat. Dental	<u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Prótesis Total Prótesis Remov. I
<u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud	<u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Mat. Dentales	<u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Aleaciones Dent. Fís. de Encerado Funcional
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II - Prom. Salud	<u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Anat. y Fis. de la Oclusión	<u>Módulo XI</u> A y H III Prostodoncia Parcial Prác. Prof. I
<u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV	<u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Prótesis Fija	<u>Módulo XII</u> Inglés II Prótesis Remov. II Cerámica Dental Prác. Prof. II

# BACHILLER TÉCNICO EN LABORATORIO CLÍNICO

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Medicina Prev.</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología III Microbiología II Anál. Inst. Prác. Int. III</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Análisis Cual.</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Hematología Prác. Int. IV Inmunología Gral. Prác. Int. III</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Prác. Int. I</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Prác. Int. V</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Microbiología I Prác. Int. II</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Prác. Int. VI Análisis Clínicos</p>

Análisis Cuantitativo

# BACHILLER TÉCNICO EN

## HIGIENE DENTAL

### PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Int. a la Odont.</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Mat. Dentales</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Propedéutica Esp.</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Métodos Prev. Odontológicos I</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II - Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Anatomía Dent.</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Métodos Prev. Odontológicos II</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Micro. Dental Radiología Dental</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Clínica Odont.</p>

# BACHILLER TÉCNICO EN

## RADIOLOGÍA

### PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Propedéutica de Rx</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Lab. Rx I</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Itn. a la Radiología</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Física de Rx II Formación de la Imagen Lab. Rx. II</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Física de Rx I</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Ex. Radiol. Selectivo Lab. de Rx III</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Anat. Radiológica</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Lab. Rx IV</p>

# BACHILLER TÉCNICO EN

## NUTRICIÓN

### PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u></p> <p>Español I</p> <p>Matemáticas I</p> <p>Computación I</p> <p>Ed. Física I</p> <p>Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u></p> <p>Español III</p> <p>Computación III</p> <p>C. Sociales II</p> <p>Ed. Física V</p> <p>Orientación V</p> <p>Anatomía I</p> <p>Psicología I</p> <p>Nutrición I</p>	<p><u>Módulo IX</u></p> <p>Física II</p> <p>A y H II</p> <p>For. de Emp. I</p> <p>Psicología III</p> <p>Dietoterapia I</p> <p>Bromatología II</p> <p>Pat. Clin. Nut. I</p>
<p><u>Módulo II</u></p> <p>Biología I</p> <p>Química I</p> <p>Ed. Física II</p> <p>Orientación II</p> <p>Des. Int. Com.</p> <p>Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u></p> <p>Matemáticas III</p> <p>Biología III</p> <p>Química III</p> <p>Ed. Física VI</p> <p>Orientación VI</p> <p>Micro. de Alim. I</p>	<p><u>Módulo X</u></p> <p>Inglés I</p> <p>For. de Emp. II</p> <p>Dietoterapia I</p> <p>Nutrición III</p> <p>Téc. Culinarias II</p> <p>Pat. Clin. Nut. II</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u></p> <p>Español II</p> <p>Matemáticas II</p> <p>Ciencias S. I</p> <p>Ed. Física III</p> <p>Orientación III</p> <p>Computación II</p> <p>Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VII</u></p> <p>Español IV</p> <p>Física I</p> <p>Ed. Física VII</p> <p>Orientación VII</p> <p>Anatomía II</p> <p>Psicología II</p> <p>Téc. Culinarias I</p> <p>Bromatología I</p>	<p><u>Módulo XI</u></p> <p>A y H III</p> <p>Comunidad en Nutrición I</p> <p>Taller de Téc. Ed. I</p>
<p><u>Módulo IV</u></p> <p>Biología II</p> <p>Química II</p> <p>A. y H. I</p> <p>Ed. Física IV</p> <p>Orientación IV</p> <p>Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VIII</u></p> <p>Matemáticas IV</p> <p>Computación VIII</p> <p>Ed. Física VIII</p> <p>Orientación VIII</p> <p>Bioquímica</p> <p>Nutrición II</p> <p>Org. Ser. Alim.</p>	<p><u>Módulo XII</u></p> <p>Inglés II</p> <p>Comunidad en Nutrición II</p> <p>Taller de Téc. Ed. II</p>

# BACHILLER TÉCNICO EN OFTALMOLOGÍA

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<p><u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I</p>	<p><u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I Microbiología Prop. de Oftalmología</p>	<p><u>Módulo IX</u> Física II A. y H. II For. de Emp. I Psicología III Proceso Optométrico Refrac. Ocular</p>
<p><u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud</p>	<p><u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Desarrollo Prof. Farmacología</p>	<p><u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Proceso Quir. Oc Téc. Quirúrgicas</p>
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<p><u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II Prom. Salud</p>	<p><u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Anat. Oftálmica Patología I</p>	<p><u>Módulo XI</u> A y H III Principios de Admón. Experiencias Prácticas I</p>
<p><u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV</p>	<p><u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Física de la Óptica Patología II</p>	<p><u>Módulo XII</u> Inglés II Experiencias Prácticas II</p>



# BACHILLER TÉCNICO EN TERAPIA RESPIRATORIA

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

Módulo I  
Español I  
Matemáticas I  
Computación I  
Ed. Física I  
Orientación I

Módulo II  
Biología I  
Química I  
Ed. Física II  
Orientación II  
Des. Int. Com.  
Int. C. Salud

### Tercer Semestre

Módulo V  
Español III  
Computación III  
C. Sociales II  
Ed. Física V  
Orientación V  
Anatomía I  
Psicología I  
Prop. Respiratoria

Módulo VI  
Matemáticas III  
Biología III  
Química III  
Ed. Física VI  
Orientación VI  
Micro. Resp.

### Quinto Semestre

Módulo IX  
Física II  
A. y H. II  
For. de Emp. I  
Psicología III  
Patología Resp.  
Clínica Resp.

Módulo X  
Inglés I  
For. de Emp. II  
Terapia Resp. II

### Segundo Semestre

Módulo III  
Español II  
Matemáticas II  
Ciencias S. I  
Ed. Física III  
Orientación III  
Computación II

Módulo IV  
Biología II  
Química II  
A. y H. I  
Ed. Física IV  
Orientación IV  
Prom. Salud

### Cuarto Semestre

Módulo VII  
Español IV  
Física I  
Ed. Física VII  
Orientación VII  
Anatomía II  
Psicología II  
Fis. Res. Y  
Cardiovas.  
Terapia Resp.

Módulo VIII  
Matemáticas IV  
Computación VIII  
Ed. Física VIII  
Orientación VIII  
Bioquímica  
Eq. Ter. Rep.  
Fis. Res. y Cardio. II  
Farmacología Resp.

### Sexto Semestre

Módulo XI  
A y H III  
Ventilación  
Mecánica  
Prác. Prof. I

Módulo XII  
Inglés II  
Radiología Resp.  
Prác. Prof. II

# BACHILLER TÉCNICO EN SISTEMAS INF. SALUD

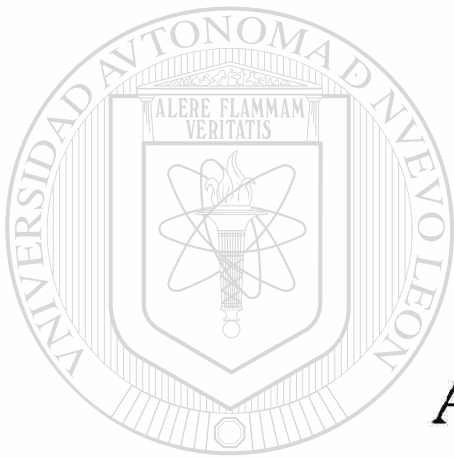
## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre	Tercer Semestre	Quinto Semestre
<u>Módulo I</u> Español I Matemáticas I Computación I Ed. Física I Orientación I Des. Int. Com. Int. C. Salud	<u>Módulo V</u> Español III Computación III C. Sociales II Ed. Física V Orientación V Anatomía I Psicología I	<u>Módulo IX</u> Física II A y H II For. de Emp. I Psicología II Reg. de Salud I
<u>Módulo II</u> Biología I Química I Ed. Física II Orientación II Des. Int. Com. Int. C. Salud	<u>Módulo VI</u> Matemáticas III Biología III Química III Ed. Física VI Orientación VI Reg. de Salud I	<u>Módulo X</u> Inglés I For. de Emp. II Proc. de Datos I Estadist. de Salud II
Segundo Semestre	Cuarto Semestre	Sexto Semestre
<u>Módulo III</u> Español II Matemáticas II Ciencias S. I Ed. Física III Orientación III Computación II Prom. Salud	<u>Módulo VII</u> Español IV Física I Ed. Física VII Orientación VII Anatomía II Psicología II Pat. Para Codificación	<u>Módulo XI</u> A y H III Clasif. Int. De Enf Demografía. Experiencia Prác. I
<u>Módulo IV</u> Biología II Química II A. y H. I Ed. Física IV Orientación IV Prom. Salud	<u>Módulo VIII</u> Matemáticas IV Computación VIII Ed. Física VIII Orientación VIII Bioquímica Admón. Serv. Salud Estadist. de Salud I	<u>Módulo XII</u> Inglés II Proc. de Datos II Sist. de Inf. en Salud Experiencia Prác. II

# BACHILLER TÉCNICO EN SALUD E HIGIENE INDUSTRIAL

## PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre		Tercer Semestre		Quinto Semestre	
<u>Módulo I</u>	<u>Módulo II</u>	<u>Módulo V</u>	<u>Módulo VI</u>	<u>Módulo IX</u>	<u>Módulo X</u>
Español I	Biología I	Español III	Matemáticas III	Física II	Inglés I
Matemáticas I	Química I	Computación III	Biología III	A y H III	For. de Emp. II
Computación I	Ed. Física II	C. Sociales II	Química III	For. de Emp. I	Primeros Auxilios
Ed. Física I	Orientación II	Ed. Física V	Ed. Física VI	Psicología II	Derecho Laboral
Orientación I	Des. Int. Com.	Orientación V	Orientación VI	Med. Prev. II	Principios de Admón
	Int. C. Salud	Anatomía I	Epidemiología Laboral	Hig. Ind. I	
		Psicología I			
Segundo Semestre		Cuarto Semestre		Sexto Semestre	
<u>Módulo III</u>	<u>Módulo IV</u>	<u>Módulo VII</u>	<u>Módulo VIII</u>	<u>Módulo XI</u>	<u>Módulo XII</u>
Español II	Biología II	Español IV	Matemáticas IV	A y H III	Inglés II
Matemáticas II	Química II	Física I	Computación VIII	Med. Prev. III	Téc. Educativas
Ciencias S. I	A. y H. I	Ed. Física VII	Ed. Física VIII	Hig. Ind. II	Hig. Ind. III
Ed. Física III	Ed. Física IV	Orientación VII	Orientación VIII	Psicología Laboral	
Orientación III	Orientación IV	Anatomía II	Bioquímica		
Computación II	Prom. Salud	Psicología II	Fisiol. del Trabajo		
		Med. Prev. I			



**ANEXO 9**

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## BACHILLER TÉCNICO EN ENFERMERÍA

Esta carrera se creó el 7 de agosto de 1974, al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones desde el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha se han hecho varias modificaciones trascendentes a su plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVOS GENERALES:

Formar técnicos capacitados para el desempeño de actividades relacionadas con la especialidad de enfermería, integrandola al equipo médico de salud comunitaria hospitalaria; expertos en realizar funciones donde demuestren su habilidad en el uso correcto de métodos y procedimientos específicos en enfermería

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O. Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II Educación Física V	5 1	Química III Educación Física VI	10 1	Educación Física VII O. Vocacional VII	1 1	Educación Física VIII O. Vocacional VIII	1 1
O. Vocacional V Anatomía I	1 6	O. Vocacional VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Psicología I	5	Propedeutica de enfermería	23	Psicología II	5	Enfermería materno infantil	23
Introducción a la práctica clínica	19			Salud materno infantil	23	Microbiología	6
<b>Totales</b>	<b>47</b>		<b>50</b>		<b>56</b>		<b>52</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Enfermería avanzada	8	Prácticas clínicas complementarias II	30
Formación de emprendedores I	2	Farmacología	6	Prácticas clínicas complementarias I	30		
Psicología III	5	Patología	6				
Enfermería médico quirúrgica	28	Prácticas quirúrgicas	24				
<b>Totales</b>	<b>55</b>		<b>48</b>		<b>43</b>		<b>40</b>

NOTA Cada modulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes.  
 Las frecuencias teoricas son de 50 minutos y las practicas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartiran en los modulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso.

## BACHILLER TÉCNICO EN REHABILITACIÓN

Esta carrera se aprobó por el Consejo Universitario el 7 de agosto de 1974, al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido diversas modificaciones, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVOS GENERALES:

- Capacitar al alumno en la valoración de las limitaciones físicas de las actividades cotidianas de las personas afectadas en este particular.
- Entrenar al paciente en nuevas actividades por medio de terapia ocupacional y, si esto no es posible por sus limitaciones, entrenarlo sólo en actividades de la vida diaria, para así conseguir en él la mayor independencia.
- Utilizar medios físicos, como el calor, la luz, la electricidad, los masajes, los ejercicios terapéuticos, etc., para dar rehabilitación al paciente.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I	10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Química I	10	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Educación Física II	1	O. Vocacional II	1		
Educación Física I	1	O. Vocacional II	1	Ciencias sociales I	5	Artes y humanidades I	10
O. Vocacional I	1	Desarrollo integral de la comunidad	5	Computación II	5	Educación Física IV	1
		Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III	1	O. Vocacional III	1
				O. Vocacional III	1	Promoción de la salud	17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII	1	Educación Física VIII	1
Educación Física V	1	Educación Física VI	1	O. Vocacional VII	1	O. Vocacional VIII	1
O. Vocacional V	1	O. Vocacional VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Anatomía I	6	O. Vocacional VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Psicología I	5	O. Vocacional VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Medicina física y fisioterapia I	6	Anatomía de rehabilitación	6	Psicología II	5	Microbiología de rehabilitación	6
Propedeutica de rehabilitación	8	Prácticas de medicina física y fisioterapia I	20	Medicina física y fisioterapia II	6	Prácticas de medicina física y fisioterapia II	20
<b>Totales</b>	<b>42</b>		<b>53</b>		<b>39</b>		<b>49</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Patología general y de padecimientos invalidantes	10	Prácticas clínicas complementarias II	25
Formación de emprendedores I	2	Medicina física y fisioterapia III	26	Prácticas clínicas complementarias I	25		
Psicología III	5						
Terapia ocupacional	26						
<b>Totales</b>	<b>53</b>		<b>38</b>		<b>40</b>		<b>35</b>

NOTAS: Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes.  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60. Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se imparten en los módulos I, III, IV, V, VI, VII y VIII, con una frecuencia por semana en cada curso.

## BACHILLER TÉCNICO PARAMÉDICO

Esta carrera se aprobó por el Honorable Consejo Universitario el uno de junio de 1999

### OBJETIVO GENERAL:

Formar técnicos competentes en el desempeño de procedimientos específicos aplicados a urgencias médicas, que contribuyan a disminuir la mortalidad y las secuelas de mayor incidencia en nuestro medio, capaces de colaborar con el personal profesional médico en la asistencia de urgencias, previa y durante la hospitalización del paciente que lo requiera.

### PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O Vocacional	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I Educación Física I O Vocacional I	5 1 1	Desarrollo integral de la comunidad Introducción a las ciencias de la salud	5 5	Ciencias sociales I Computación II Educación Física III O Vocacional III	10 5 1 1	Artes y humanidades I Educación Física IV O Vocacional IV Promoción de la salud	10 1 1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III Ciencias sociales II	5 5	Biología III	5	Física I Educación Física VII	15 1	Computación IV	5
Educación Física V O Vocacional V	1 1	Química III	10	O Vocacional VII	1	Educación Física VIII	1
Anatomía I	6	Educación Física VI	1	Anatomía II	6	O Vocacional VIII	1
Psicología I	5	O Vocacional VI	1	Psicología II	5	Bioquímica	6
Propedéutica I	6	Propedéutica II	6	Urgencias I, Trauma	23	Urgencias II, Medicina	23
<b>Totales</b>	<b>34</b>		<b>33</b>		<b>56</b>		<b>46</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Urgencias IV Farmacología Toxicología	26	Técnicas de Rescate I	30	Técnicas de Rescate II	30
Urgencias III Geriatria Ginec Obstetricia, Pediatría	26	Formación de Emprendedores II	2				
Formación de Emprendedores I	2						
Psicología III	5						
<b>Totales</b>	<b>53</b>		<b>38</b>		<b>35</b>		<b>40</b>

**NOTAS:** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

### REQUISITOS DE EGRESO:

Aprobar todas las materias del plan de estudios

## BACHILLER TÉCNICO EN EMBALSAMAMIENTO

Esta carrera fue aprobada por el Consejo Universitario en sesión celebrada el 13 de diciembre de 1985, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 8 de abril de 1986. De entonces a la fecha se han hecho dos modificaciones trascendentes a su plan de estudios: el 28 de mayo de 1993 y el 4 de septiembre de 1997

### OBJETIVO GENERAL:

Preparar personal técnico capaz de desempeñar funciones prácticas inherentes al embalsamamiento de cadáveres, ejecutando las disposiciones necesarias para preservar su estado y, de esta manera, presentar una buena impresión en el momento de colocar el cuerpo en el ataúd.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vacacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I	10	Artes y humanidades I	10
Educación Física I	1			Computación II	5	Educación Física IV	1
O. Vocacional I	1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV	1
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>	Promoción de la salud	<b>17</b>
							<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII	1	Educación Física VIII	1
Educación Física V	1	Educación Física VI	1	O. Vocacional VII	1	O. Vocacional VIII	1
O. Vocacional V	1	O. Vocacional VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Anatomía I	6	Anatomía y fisiología	4	Psicología II	5	Patología	6
Psicología I	5	descriptiva I				Medicina forense	5
Historia del embalsamamiento	5			Anatomía y fisiología descriptiva II	4		
<b>Totales</b>	<b>33</b>		<b>31</b>		<b>37</b>		<b>36</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Teoría del embalsamamiento II	6	Laboratorio de embalsamamiento III	25
Formación de emprendedores I	2	Teoría del embalsamamiento I	6	Laboratorio de estética	30		
Química orgánica aplicada	6	Proceso de descomposición	5				
Psicología III	5	Laboratorio de embalsamamiento II	15				
Laboratorio de embalsamamiento I	15						
<b>Totales</b>	<b>48</b>		<b>38</b>		<b>41</b>		<b>35</b>

**NOTAS:** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes.  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60.  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII, con una frecuencia por semana en cada curso.



## BACHILLER TÉCNICO LABORATORISTA DENTAL

Esta carrera se aprobó originalmente por el Consejo Universitario el 13 de diciembre de 1985, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 8 de abril de 1986. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido dos modificaciones trascendentes: el 28 de mayo de 1993 y el 4 de septiembre de 1997

### OBJETIVO GENERAL:

Formar personal capacitado para manipular los materiales y equipos que se utilizan en el laboratorio dental, que bajo la supervisión de personal calificado se va a involucrar en la confección y construcción de prótesis dentales, así como en la elaboración de dispositivos intraorales, ortodónticos y maxilofaciales.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O Vocacional II	1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I	10	Artes y humanidades I	10
Educación Física I O Vocacional I	1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Computación II	5	Educación Física IV	1
				Educación Física III O Vocacional III	1	O Vocacional IV	1
					1	Promoción de la salud	17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII O Vocacional VII	1	Educación Física VIII	1
Educación Física V O Vocacional V	1	Educación Física VI	1	Anatomía II	6	O Vocacional VIII	1
Anatomía I	6	O Vocacional VI	1	Psicología II	5	Bioquímica	6
Psicología I	5						
Anatomía dental	11	Materiales dentales	9	Anatomía y fisiología de la oclusión	5	Prótesis fija	11
<b>Totales</b>	<b>39</b>		<b>36</b>		<b>38</b>		<b>34</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Prostodoncia parcial	5	Prótesis removibles II	14
Formación de emprendedores I	2	Aleaciones dentales	9	Prácticas profesionales I	35	Cerámica dental	15
Psicología III	5	Técnicas de encerado funcional	10			Prácticas profesionales II	30
Prótesis total	16						
Prótesis removibles I	15						
<b>Totales</b>	<b>58</b>		<b>31</b>		<b>45</b>		<b>69</b>

NOTAS: Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

## BACHILLER TÉCNICO LABORATORISTA CLÍNICO

Esta carrera se aprobó originalmente por el Consejo Universitario el 17 de junio de 1983, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 8 de abril de 1986. De entonces a la fecha se han hecho varias modificaciones a su plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997

### OBJETIVO GENERAL:

Formar un profesional capaz de desenvolverse en todas las áreas de que consta un laboratorio de análisis clínico-médicos, así como de colaborar con el personal químico en las diversas actividades, mediante las cuales deberá desarrollar habilidades de tipo psicomotor, como destreza manual, administración del tiempo, trabajo en equipo y capacidad para llevar a la práctica una técnica escrita.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O. Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II Educación Física V	5 1	Química III	10	Educación Física VII O. Vocacional VII	1 1	Educación física VIII O. Vocacional VIII	1 1
O. vocacional V	1	Educación Física VI	1	Anatomía II Psicología II	6 5	Bioquímica	6
Psicología I Medicina preventiva Anatomía I	5 5 6	O. vocacional VI Análisis cualitativos	1 9	Prácticas integrales I Análisis cuantitativos	5 9	Microbiología I Prácticas integrales II	8 5
<b>Totales</b>	<b>33</b>		<b>36</b>		<b>47</b>		<b>36</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Parasitología	5	Prácticas integrales VI	25
Formación de emprendedores I	2	Hematología	5	Prácticas integrales V	25	Análisis clínicos	6
Psicología III	5	Prácticas integrales IV	25				
Microbiología II	11	Inmunología general	5				
Análisis instrumental	5						
Prácticas integrales III	25						
<b>Totales</b>	<b>68</b>		<b>47</b>		<b>35</b>		<b>41</b>

**NOTAS:** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes.  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60.  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso.

## BACHILLER TÉCNICO EN HIGIENE DENTAL

Esta carrera se creó el 7 de agosto de 1974, al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones desde el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha se han hecho varias modificaciones trascendentes a su plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVO GENERAL

Capacitar técnicos para realizar funciones en un consultorio dental, ayudando al personal profesional que labora en dicho consultorio, habilitándolos en el manejo adecuado de equipo y material especializado, así como también en la atención directa del paciente que solicite asistencia dental.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I	10	Artes y humanidades I	10
Educación Física I	1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Computación II	5	Educación Física IV	1
O. Vocacional I	1			Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII O. Vocacional VII	1 1	Educación Física VIII O. Vocacional VIII	1 1
Educación Física V O. Vocacional V	1 1	Educación Física VI O. Vocacional VI	1 1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
Anatomía I	6	Propedéutica especial	8	Psicología II	5	Microbiología dental	6
Psicología I	5			Anatomía dental	11	Radiología dental	11
Introducción a la odontología	3						
	<b>31</b>		<b>35</b>		<b>44</b>		<b>40</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Metodos preventivos odontológicos II	36	Clinica odontologica	30
Formación de emprendedores I	2	Metodos preventivos odontológicos I	26				
Psicología III	5						
Materiales dentales	11						
<b>Totales</b>	<b>38</b>		<b>38</b>		<b>41</b>		<b>40</b>

**NOTAS** Cada modulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60.  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los modulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

## BACHILLER TÉCNICO EN RADIOLOGÍA

Esta carrera se aprobó por el Consejo Universitario el 7 de agosto de 1974, al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido diversas modificaciones, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVO GENERAL:

Preparar personal técnico dentro del área de la radiología, mediante la práctica constante de la toma y el revelado de radiografías, el manejo de diferentes aparatos radiográficos y el conocimiento de diversos materiales y equipos especiales.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O. Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III Ciencias sociales II	5 5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Educación Física V O. Vocacional V	1 1	Química III	10	Educación Física VII O. Vocacional VII	1 1	Educación Física VIII	1
Anatomía I Psicología I	6 5	Educación Física VI O. Vocacional VI	1 1	Anatomía II Psicología II	6 5	O. Vocacional VIII Bioquímica	1 6
Propedéutica de rayos X	8	Introducción a la radiología	6	Física de Rayos X I	6	Anatomía radiológica	6
<b>Totales</b>	<b>36</b>		<b>33</b>		<b>39</b>		<b>29</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Examen radiológico selectivo	6	Laboratorio de Rayos X IV	25
Formación de emprendedores I	2	Física de Rayos X II	6	Laboratorio de Rayos X III	30		
Psicología III	5	Formación de la imagen	6				
Laboratorio de Rayos X I	21	Laboratorio de Rayos X II	15				
<b>Totales</b>	<b>48</b>		<b>39</b>		<b>41</b>		<b>35</b>

NOTAS: Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

## BACHILLER TÉCNICO EN NUTRICIÓN.

Esta carrera se creó el 7 de agosto de 1974, al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones desde el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido diversas modificaciones, la última de las cuales se aprobó por el Consejo Universitario el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVOS GENERALES:

Capacitar personal competente en el desempeño de funciones relacionadas con el servicio de nutrición en una institución hospitalaria; en la aplicación de programas de nutrición tanto en la comunidad cerrada como abierta, además de auxiliar en el servicio de consulta externa en clínicas de nutrición

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O Vocacional III	1 1	O vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Anatomía II	6	Educación Física VIII	1
Educación Física V O Vocacional	1 1	Educación Física VI O Vocacional VI	1 1	Educación Física VII O Vocacional VII	1 1	O Vocacional VIII	1
Anatomía I	6	Microbiología de alimentos	5	Psicología II	5	Bioquímica	6
Psicología I	5			Técnicas culinarias I	6	Nutrición II	5
Nutrición I	5			Bromatología I	6	Organización de ser- vicios de alimentación	23
<b>Totales</b>	<b>33</b>		<b>32</b>		<b>45</b>		<b>51</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprede- dores II	2	Comunidad en nutrición I	23	Comunidad en nutri- ción II	23
Formación de emprendedores I	2	Dietoterapia II	5	Taller de técnicas educa- tivas I	9	Taller de tecnicas educativas II	4
Psicología III	5	Nutrición III	5				
Dietoterapia I	5	Técnicas culinarias II	20				
Bromatología II	5	Patología clínica en nutri- ción II	5				
Patología clínica en nutrición I	5						
<b>Totales</b>	<b>42</b>		<b>47</b>		<b>37</b>		<b>37</b>

**NOTAS:** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

## BACHILLER TÉCNICO EN OFTALMOLOGÍA

Esta carrera se aprobó originalmente por el Consejo Universitario el 19 de junio de 1992, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 29 de abril de 1996. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido dos modificaciones trascendentes: El 28 de mayo de 1993 y el 4 de septiembre de 1997

### OBJETIVOS GENERALES:

Formar personal técnico capaz de

- Participar en procedimientos médicos y quirúrgicos de problemas oculares.
- Establecer la comunicación entre el paciente y el oftalmólogo.
- Realizar trabajos administrativos de una óptica o clínica oftalmológica.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O Vocacional III	1 1	O Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII O vocacional VII	1 1	Educación Física VIII O Vocacional VIII	1 1
Educación Física V O Vocacional V	1 1	Educación Física VI	1	Anatomía II	6		
Psicología I Microbiología	5 5	O Vocacional VI	1	Psicología II	5	Bioquímica	6
Propeutica de oftalmología	8	Desarrollo profesional	5	Anatomía oftálmica	5	Física de la óptica	6
Anatomía I	6	Farmacología	5	Patología I	6	Patología II	6
<b>Totales</b>	<b>41</b>		<b>37</b>		<b>44</b>		<b>35</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Principios de administración	5	Experiencias prácticas II	30
Formación de emprendedores I	2	Procesos quirúrgicos oculares	5	Experiencias prácticas I	30		
Psicología III	5	Técnicas quirúrgicas	20				
Proceso optométrico	21						
Refracción ocular	6						
<b>Totales</b>	<b>54</b>		<b>37</b>		<b>40</b>		<b>40</b>

**NOTAS** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso.

## BACHILLER TÉCNICO EN TERAPIA RESPIRATORIA

Esta carrera se aprobó originalmente por el Consejo Universitario el 7 de agosto de 1974 al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica, quedando registrada en la Dirección General de Profesiones el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha se han hecho varias modificaciones trascendentes a su plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 4 de septiembre de 1997.

### OBJETIVO GENERAL:

Capacitar personal técnico para el desempeño de funciones con pacientes en estado crítico de salud, especialmente en el servicio de hospitalización de cuidados intensivos, involucrándolo en los cuidados de alta especialidad relacionados con alteraciones respiratorias.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Modulo I	F	Modulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I	10	Artes y humanidades I	10
Educación Física I	1			Computación II	5	Educación Física IV	1
O Vocacional I	1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III	1	O Vocacional IV	1
				O Vocacional III	1	Promoción de la salud	17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII	1	O Vocacional VIII	1
Educación Física V	1	Educación Física VI	1	O Vocacional VII	1	Bioquímica	6
O Vocacional V	1			Anatomía II	6	Equipo de terapia respiratoria	21
Anatomía I	6	O Vocacional V	1	Psicología II	5	Farmacología respiratoria	5
Psicología I	5			Fisiología respiratoria y cardiovascular I	6	Farmacología respiratoria	5
Propedéutica respiratoria	8	Microbiología respiratoria	6	Terapia respiratoria I	21	Fisiología respiratoria y cardiovascular II	6
<b>Totales</b>	<b>36</b>		<b>33</b>		<b>60</b>		<b>55</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Modulo IX	F	Módulo X	F	Modulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Ventilación mecánica	6	Radiología respiratoria	6
Formación de emprendedores I	2	Terapia respiratoria II	24	Prácticas profesionales I	30	Prácticas profesionales II	30
Psicología III	5						
Patología respiratoria	6						
Clinica respiratoria	18						
<b>Totales</b>	<b>51</b>		<b>36</b>		<b>41</b>		<b>46</b>

NOTAS: Cada modulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
 Las frecuencias teoricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
 Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartiran en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII con una frecuencia por semana en cada curso

## BACHILLER TÉCNICO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

Esta carrera se aprobó inicialmente el 7 de agosto de 1974, con el nombre de "Preparatoria técnica en estadística médica", quedando registrada con ese nombre en La Dirección General de Profesiones el 29 de noviembre de 1979. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido diversas modificaciones, la última de las cuales se autorizó por el Consejo Universitario el 15 de septiembre de 1993, aprobándose también la modificación al nombre por el que tiene actualmente.

### OBJETIVO GENERAL.

Formar técnicos competentes en el desempeño de funciones sobre el uso de métodos estadísticos aplicados a la investigación de casos relacionados con los fenómenos demográficos y de causas de morbilidad y mortalidad de más incidencia en nuestro medio; capaces de colaborar con el personal profesional como asesores técnicos estadísticos en todos los departamentos de un hospital.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I	1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I Educación Física VII	15 1	Computación IV Educación Física VIII	5 1
Ciencias sociales II	5	Química III	10	O. Vocacional VII	1	O. Vocacional VIII	1
Educación Física V	1	Educación Física VI	1	Anatomía II	6	Bioquímica	6
O. Vocacional V	1	O. Vocacional VI	1	Psicología II	5	Administración en servicios de salud	8
Anatomía y fisiología I	6	Registros de salud I	7	Patología para codificación	5	Estadística de salud I	10
Psicología I	5						
<b>Totales</b>	<b>28</b>		<b>34</b>		<b>38</b>		<b>41</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Clasificación internacional de enfermedades	4	Procesamiento de datos II	4
Formación de emprendedores I	2	Procesamiento de datos I	11	Demografía	4	Sistemas de información en salud	5
Psicología III	5	Estadística de salud II	10	Experiencias Prácticas I	25	Experiencia práctica II	25
Registros de salud II	10						
<b>Totales</b>	<b>37</b>		<b>33</b>		<b>38</b>		<b>44</b>

NOTAS Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes  
Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60  
Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII, con una frecuencia por semana en cada curso



## BACHILLER TÉCNICO EN SALUD E HIGIENE INDUSTRIAL

Esta carrera se aprobó por el Consejo Universitario el 19 de junio de 1992. Sin embargo, el 28 de mayo de 1993 se realizó una adecuación a los planes y programas de estudio de las carreras técnicas que la Universidad ofrece a través de sus escuelas y preparatorias técnicas. Esta última modificación quedó registrada en la Dirección General de Profesiones el 29 de abril de 1996.

### OBJETIVO GENERAL

Preparar profesional técnico en salud e higiene industrial que posea conocimientos y habilidades que le permitan realizar con eficiencia las siguientes funciones: salud e higiene industrial, técnico - legales, administrativas y enseñanza específica.

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Módulo I	F	Módulo II	F	Módulo III	F	Módulo IV	F
Español I	10	Biología I Química I	10 10	Español II	10	Biología II	10
Matemáticas I	15	Educación Física II O. Vocacional II	1 1	Matemáticas II	15	Química II	10
Computación I	5	Desarrollo integral de la comunidad	5	Ciencias sociales I Computación II	10 5	Artes y humanidades I Educación Física IV	10 1
Educación Física I O. Vocacional I	1 1	Introducción a las ciencias de la salud	5	Educación Física III O. Vocacional III	1 1	O. Vocacional IV Promoción de la salud	1 17
<b>Totales</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>42</b>		<b>49</b>
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
Módulo V	F	Módulo VI	F	Módulo VII	F	Módulo VIII	F
Español III	5	Matemáticas III	10	Español IV	5	Matemáticas IV	10
Computación III	5	Biología III	5	Física I	15	Computación IV	5
Ciencias sociales II	5	Química III	10	Educación Física VII	1	Educación Física VIII O. Vocacional VIII	1 1
Educación Física V O. Vocacional V	1 1	Educación Física VI O. Vocacional VI	1 1	O. Vocacional VII Medicina preventiva I	1 6	Fisiología del trabajo	6
Anatomía I Psicología I	6 5	Epidemiología laboral	6	Psicología II Anatomía II	5 6	Bioquímica	6
<b>Totales</b>	<b>28</b>		<b>33</b>		<b>39</b>		<b>29</b>
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Módulo IX	F	Módulo X	F	Módulo XI	F	Módulo XII	F
Física II	15	Inglés I	10	Artes y humanidades III	5	Inglés II	10
Artes y humanidades II	5	Formación de emprendedores II	2	Medicina preventiva III	6	Técnicas educativas	6
Formación de emprendedores I	2	Primeros auxilios	6	Higiene industrial II	6	Higiene industrial III	6
Medicina preventiva II	6	Derecho laboral	6	Psicología laboral	6		
Higiene industrial I	6	Principios de administración	6				
Psicología III	5						
<b>Totales</b>	<b>39</b>		<b>30</b>		<b>23</b>		<b>22</b>

**NOTAS** Cada módulo abarca ocho semanas de clase y una de exámenes.  
Las frecuencias teóricas son de 50 minutos y las prácticas de 60.  
Las materias de Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los módulos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII, con una frecuencia por semana en cada curso.

