

# ANEXOS

# ANEXO No. 1



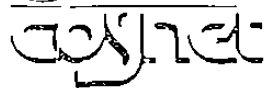
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS

**EVALUACION DEL INGRESO AL NIVEL  
SUPERIOR DE LA EDUCACION TECNOLOGICA**

**CICLO ESCOLAR 1995-1996**



**PRUEBA DE HABILIDADES  
VERBAL Y MATEMATICA**



Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS

**EVALUACION DEL INGRESO A LA EDUCACION  
SUPERIOR TECNOLÓGICA**

**CICLO ESCOLAR 1997-1998**

---

**EXAMEN DE CONOCIMIENTOS  
PARA EL AREA DE INGENIERIA**



**CONET**

Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica

# ANEXO No. 2

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LINARES  
CUESTIONARIO.

INSTRUCCIONES.

Este documento contiene una serie de preguntas que deberás responder en tu hoja de respuestas. La información que proporcionas es muy importante porque nos permite conocer su situación para la implementación de acciones académicas. Se aclara que nada tiene que ver con programa de becas. Por favor, contesta con veracidad. No escribas ni rayes en este documento.

I DATOS GENERALES

1. Nombre y edad. En esta pregunta, deberás anotar claramente tu nombre, empezando por tu apellido paterno. En el apartado de edad, se anotarán los años cumplidos.
2. En esta pregunta, anota tu número de control, sexo y estado civil en que te encuentras.
3. Anota el nombre de la carrera y el semestre que estas cursando.
4. Marca con una X si en el bachillerato o preparatoria, cursaste carrera técnica. (cuando esto sucede normalmente el bachillerato es de tres años)
5. Marca con una X si la carrera técnica del bachillerato o preparatoria, es acorde a la carrera que estas cursando.
6. En ocupación actual, marca con una X según corresponda.
7. Anota claramente el nombre de la empresa donde trabajas. Si lo haces por tu cuenta, anótalo.
8. Marca con una X según corresponda la situación de tu empleo.
9. La actividad que realizas en tu trabajo ¿es acorde a la carrera que estudias?.

II ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS.

A continuación se presentan una serie de aspectos. Lee detenidamente cada uno de ellos y contesta en la hoja de respuestas, llenando el círculo de la letra que corresponda. (sólo debes seleccionar una opción para cada aspecto).

1. Tu familia vive en casa

- a) Propia                      b) La está pagando                      c) Rentada                      d) Prestada.

2. El lugar donde está ubicada la casa de tu familia cuenta con

- a) Luz, agua, drenaje, pavimento y jardines                      b) Luz, agua, drenaje y pavimento.  
c) Luz, agua y drenaje                      d) Luz y agua                      e) Solamente agua y luz                      f) Ningun servicio

3. La distribución de la casa de tu familia es:

- a) Cuatro o más recamaras, dos baños, sala, comedor y cocina.
- b) Tres recamaras, baño, sala, comedor y cocina.
- c) Dos recámaras, baño, sala comedor y cocina.
- d) Una recámara, baño, sala comedor y cocina.
- e) Otra distinta.

4. Estado civil de tus padres.

- a) Casados    b) Divorciados    c) Unión libre    d) Separados    e) Viudo (a)    f) Otro.

5. Económicamente depende de.

- a) Tu papá y tu mamá    b) Tu papá    c) Tu mamá    d) Tu papá, tu mamá y tu mismo.  
e) Tu mismo    f) Algún familiar.

Si contestaste a b, c, o d responde la pregunta 6. si contestaste la opción e (tú mismo), pasa a la pregunta 7, 8 y 9

6 Los ingresos económicos mensuales sumados de lo que aporta en tu familia, asciende aproximadamente a:

- a) Mas de 6000 pesos
- b) De 4001 a 6000 pesos
- c) de 2000 a 4000 pesos
- d) menos de 2000 pesos

PASA A LA PREGUNTA 10

7 Si trabajas, ¿cual es tu ingreso mensual?

- a) Más de 4000 pesos
- b) de 2001 a 4000 pesos
- c) De 1000 a 2000
- d) Menos de 1000 pesos.

8 Tiempo semanal que dedicas al trabajo

- a) Menos de 12 horas
- b) De 12 a 24 horas
- c) De 25 a 36 horas
- d) de 37 a 48 horas
- e) Mas de 48 horas.

9 Tu horario de trabajo es:

- a) Matutino
- b) Vespertino
- c) Nocturno
- d) Mixto

10 Durante la realización de mis estudios:

- a) Vivo con mis padres
- b) Vivo con mi esposo (a)
- c) Pago asistencia
- d) Entre varios rentamos una casa
- e) Vivo con un familiar
- f) Vivo solo.

11 Estudios académicos de tu papa:

- a) Primaria
  - b) Secundaria
  - c) Preparatoria Carrera técnica o Comerc al
  - d) Nivel Licenciatura
  - e) Posgrado
  - f) Menos de primaria o Ninguno
- (Ingeniero, Médico, Profr.) (Maestría o especialización)

12 Estudios académicos de tu mamá.

- a) Primaria
  - b) Secundaria
  - c) Preparatoria, Carrera técnica o Comercial
  - d) Nivel Licenciatura
  - e) Posgrado
  - f) Menos de primaria o Ninguno
- (Ingeniero, Médico, Profr.) (Maestría o especialización)

13 ¿Cuántos hermanos y hermanas son en total en tu familia?.

- a) Menos de 2
- b) de 2 a 4
- c) De 5 a 6
- d) De 6 a 7
- e) Más de 8.

14. ¿Qué número de hijo eres tú?

- a) Primero
- b) Segundo
- c) Tercero
- d) Cuarto
- e) Quinto
- f) Sexto en adelante

15 ¿Cuál es el tipo de revista que más lees?·

- a) Técnico – Científica
- b) Ciencia ficción
- c) Románticas
- d) Deportivas
- e) De Artistas
- f) Ninguna.

16. Aparte de los libros de textos (de donde obtienes tus tareas), ¿Cuál es el tipo de libros que más lees?

- a) Técnico – Científicos
- b) Política social
- c) Filosóficos
- d) Ciencia ficción
- e) Literatura
- f) Ninguno

17. En tu tiempo libre ¿a cual de las siguientes actividades culturales asistes con mayor frecuencia?

- a) Conferencias
- b) Exposiciones de pintura
- c) Cine
- d) Discoteca
- e) Teatro
- f) Ninguna parte

18. Equipo del que dispones en tu casa

- a) Computadora Internet y Televisión
- b) Computadora, Televisión y Telefono
- c) Computadora
- d) Televisión
- e) Telefono
- f) Ninguno

19. Tus expectativas al ingresar al I T de Linares son

- a) Continuar tus estudios de posgrado al egresar (maestría)
- b) Terminar la carrera y trabajar.
- c) Terminar la carrera (sólo para obtener un título)
- d) Estudiar mientras encuentras trabajo
- e) Estudias mientras encuentras espacio en otra carrera
- f) Otros.

#### CLIMA FAMILIAR

20. ¿Cuál de los siguientes factores influyo más en la elección de tu carrera?

- a) Información profesional
- b) Influencia de amigos
- c) Imposición de tus padres
- d) Ubicación de la escuela
- e) Falta de cupo en la que habías elegido primero

21. Con respecto a la elección de tu carrera la actitud de tus padres fue

- a) Muy de acuerdo
- b) Parcialmente de acuerdo
- c) De acuerdo
- d) Parcialmente desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

22. Tu familia te apoya económicamente para tus estudios

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Algunas veces
- d) Casi nunca
- e) Nunca

23. Tu familia te motiva en tus estudios

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Algunas veces
- d) Casi nunca
- e) Nunca

Gracias por tu participación.



# ANEXO No. 3

CUADRO No. 1

CONCENTRADO DE RESULTADOS: PROCEDENCIA DE ALUMNOS EXPRESADO EN PORCENTAJE Y CALIFICACIÓN OBTENIDA EN EL EXÁMEN DE HABILIDADES POR ESCUELA, CALIFICACIÓN PROMEDIO DEL BACHILLERATO Y EDAD PROMEDIO DE INGRESO.

AÑO	PROCEDENCIA EN PORCENTAJE DE ALUMNOS Y CALIF. EX. HABILIDADES POR PLAS										PROMEDIOS ANUALES			
	Prep	Estatal	CBTAs		CECyTE		CBTis		Prep	Partic	Bachillerato	s	Edad	s
	% Al.	Cal	% Al.	Cal	% Al.	Cal	% Al.	Cal.	°	Al	Cal.		(anos)	
1995	59.3	38	34.2	304	0	0	0	0	209	2.08	7.65	0.44	18.3	156
1996	45.6	391.	34.4	276	4.44	3.2	5.55	3.1	4.44	3.75	7.83	0.65	18.05	183
1997	37.6	411	38.5	3.21	3.69	3.92	9.17	3.32	11	3.87	7.85	0.62	18.28	179
1998	39.2	3.24	36.3	3.12	11.1	3.24	5.5	3.87	8.3	2.6	8.08	0.69	18.05	175
1999	42.9	3.91	27.8	3.46	15	3.7	3.75	3.33	9.3	3.64	7.98	0.73	18.09	157
<b>MEDIA</b>	<b>44.8</b>	<b>3.79</b>	<b>34.3</b>	<b>3.11</b>	<b>8.56</b>	<b>3.56</b>	<b>5.6</b>	<b>3.4</b>	<b>7.15</b>	<b>3.18</b>	<b>7.87</b>	<b>0.62</b>	<b>18.15</b>	<b>1.69</b>

**CUADRO No. 2**  
**CALIFICACIÓN GLOBAL DE EXÁMENES DE HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS**  
**Y SU DESVIACION ESTÁNDAR POR AÑO DE ESTUDIO**

ANO	CALIFICACIÓN PROMEDIO HABILIDADES	s	CALIFICACIÓN PROMEDIO CONOCIMIENTOS	s
1995	3 45	1 23		
1996	3 66	2 52		
1997	3 64	0 91	2 79	0 93
1998	3 32	0 99	2 55	0 8
1999	3 69	0 965	2 72	0 821
PROMEDIO GLOBAL	3 55	1 32	2 68	0 85

**CUADRO No. 3**  
**CONCENTRADO DE RESULTADOS DE EXAMEN DE HABILIDADES VERBALES. REACTIVOS: 54**  
**PORCENTAJE DE ACIERTOS TOTALES POR CARRERA, ÁREA.**  
**PROMEDIO DE RESPUESTAS CORRECTAS Y DESV. ESTÁNDAR**

AÑO	CARRERA	SUBTOTAL	COML	ORACLECTURA	ANALOGÍAS	ANTÓNIMOS	PROM. ACIERT	S
1995	LINF	39	44	36	33	46	21	7.86
	IIND	40	38	39	31	50	22	9.02
	IEME	39	41	41	31	43	21	7.2
	IAGR	41	46	41	27	48	22	7.54
<b>PROM./ AÑO.</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>21.3</b>	<b>7.74</b>	
1996	LINF	42	42	40	36	51	23	10.63
	IIND	24	15	31	26	25	13	12.03
	IEME	47	40	49	42	56	26	12.34
	IAGR	30	30	27	27	37	16	6.73
<b>PROM./ AÑO</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>21.2</b>	<b>10.57</b>	
1997	LINF	43.38	44.75	51.41	33.22	41.03	23	6.85
	IIND	43.25	44.31	57.87	37.5	45.6	25	6.02
	IEME	45.83	49.38	56.25	23.75	47.92	25	4.53
	IAGR	27.16	33.33	29.15	15	25	15	6.95
<b>PROM./ AÑO</b>	<b>43.65</b>	<b>52.68</b>	<b>44.31</b>	<b>32.94</b>	<b>42.43</b>	<b>24</b>	<b>6.76</b>	
1998	LINF	36.21	33.21	42.19	27.61	38.06	18	7.4
	IIND	39.6	35.78	42.06	32.35	45.34	21	7.8
	IEME	35.88	31.25	38.13	28.75	42.72	19	7.9
	IAGR	33.76	38.46	35	23.08	35.9	20	7.8
<b>PROM./ AÑO</b>	<b>36.81</b>	<b>34.17</b>	<b>40.42</b>	<b>28.54</b>	<b>40.32</b>	<b>20.53</b>	<b>7.7</b>	

CUADRO No. 4

CONCENTRADO DE RESULTADOS DE EXAMEN DE  
HABILIDADES MATEMÁTICAS. REACTIVOS: 42  
PORCENTAJE DE ACIERTOS TOTALES POR CARRERA Y AREA  
PROMEDIO DE RESPUESTAS CORRECTAS Y S.

ANO	CARRERA	S B T	TAL	AR	METICA	ALGEBRA	GE	METRIA	ACIERT	S P		
1995	LINF	25	29	25	23	23	11	4	2	1		
	IIND	27	35	19	27	11	3	68				
	IEME	36	36	35	37	15	7	91				
	IAGR	27	34	14	34	11	5	75				
<b>PROM./AÑO</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>11.8</b>	<b>5.48</b>						
1996	LINF	31	39	26	26	13	5	72				
	IIND	28	34	27	23	12	9	81				
	IEME	28	34	20	29	12	5	83				
	IAGR	21	20	18	25	9	5	83				
<b>PROM./AÑO</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>11.6</b>	<b>5.32</b>						
1997	LINF	28	25	38	5	24	94	21	31	12	4	48
	IIND	26	72	37	5	23	21	19	44	11	4	2
	IEME	26	49	38	39	17	86	23	21	11	3	52
	IAGR	20	24	35	71	9	52	15	48	9	2	35
<b>PROM./AÑO</b>	<b>21.17</b>	<b>38.01</b>	<b>23</b>	<b>20.51</b>	<b>11</b>	<b>4.26</b>						
1998	LINF	26	37	27	72	25	8	25	59	11	2	2
	IIND	39	6	26	89	24	79	27	31	11	3	7
	IEME	35	88	30	8	21	88	20	09	10	4	4
	IAGR	33	76	29	12	23	08	23	63	11	3	4
<b>PROM./AÑO</b>	<b>25.99</b>	<b>28.02</b>	<b>24.78</b>	<b>25.16</b>	<b>11.4</b>	<b>3.6</b>						

**CUADRO No. 5.**  
**RESUMEN DE MEDIAS DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS POR AÑO Y DISCIPLINA**  
**EXPRESADO EN PORCENTAJE DE ACIERTOS TOTALES.**

AÑO	MATEMATICAS	QUIMICA	FISICA
1997	36.13	39.92	16.8
1998	24.64	30.41	17.12
1999	23.08	26.1	29.5
MEDIA	27.95	32.07	21.14

<b>MEDIA DE MEDIAS:</b>	<b>27.05</b>
-------------------------	--------------

**CUADRO No. 6**

**CONCENTRADO DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS.  
PORCIENTO DE ACIERTOS TOTALES POR CARRERA, ÁREA Y AÑO.**

**DISCIPLINA: MATEMÁTICAS**

Año	Carrera	Sub total	Algebra	Geom. Plan	Trigonom.	Geom. Ana	Cálc. Difer	Cálc. Integral
1997	LINF							
	IIND	36.92	44.44	52.78	33.8	23.61	36.81	20.83
	IEME	35.48	44.44	50	29.17	33.33	28.13	6.25
	IAGR	32.26	37.04	62.5	30.56	22.22	20.83	8.33
<b>Prom./año.</b>		<b>36.13</b>	<b>43.56</b>	<b>53.5</b>	<b>32.67</b>	<b>25</b>	<b>33.5</b>	<b>17</b>

1998	LINF	24.31	35.66	25.37	20.4	20.9	16.79	8.21
	IIND	26.57	36.27	27.94	25	21.57	22.06	8.82
	IEME	24.4	32.64	31.25	17.71	18.75	21.88	5.63
	IAGR	21.59	25.6	26.92	20.51	11.54	30.77	3.85
<b>Prom./año</b>		<b>24.64</b>	<b>34.53</b>	<b>27.87</b>	<b>21.28</b>	<b>19.87</b>	<b>20.19</b>	<b>8.85</b>

1999	LINF	22.31	33.85	24.1	23.69	12.31	21.85	9.23
	IIND	23.86	37.76	25.85	23.27	15.82	22.45	8.16
	IEME	22.6	35.42	12.5	15	21.88	25	16.67
	IAGR	23.89	38.6	31.58	16.84	18.42	21.05	10.58
<b>Prom./año</b>		<b>23.08</b>	<b>35.93</b>	<b>25.06</b>	<b>22.13</b>	<b>14.89</b>	<b>22.13</b>	<b>9.46</b>

<b>Media total</b>		<b>27.95</b>	<b>38</b>	<b>35.16</b>	<b>25.36</b>	<b>19.92</b>	<b>25.27</b>	<b>11.77</b>
--------------------	--	--------------	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**CUADRO No. 7**  
**CONCENTRADO DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS**  
**PORCENTAJE DE ACIERTOS POR CARRERA, ÁREA Y AÑO**

**DISCIPLINA: QUIMICA**

Año	Carrera	Sub total	Conocim.		Edo de la		Estructura		Tabla		Nomencil Clas		Estequio - metria
			Básicos		Materia	Atómica	Periódica	Comp	Org				
1997	LINF												
	IIND	40.18	55	36.11	37.78	47.57	38.1					25.69	
	IEME	39.83	35.5	27.78	38.75	54.69	44.64					15.63	
	IAGR	36.82	63.33	42.59	36.67	39.58	23.81					8.33	
<b>Prom./año</b>		<b>39.72</b>	<b>55.6</b>	<b>35.56</b>	<b>37.8</b>	<b>47.75</b>	<b>37.43</b>					<b>22</b>	

1998	LINF	30.2	34.33	42.09	26.12	26.9	30.7					24.38
	IIND	33.43	39.71	44.12	28.43	26.47	34.87					34.31
	IEME	26.04	40.63	28.75	28.13	22.33	22.32					25
	IAGR	28.97	23.08	38.46	29.49	21.98	25.27					41.03
<b>Prom./año</b>		<b>30.41</b>	<b>35.38</b>	<b>40.63</b>	<b>27.31</b>	<b>25.27</b>	<b>30.22</b>					<b>28.72</b>

1999	LINF	25.26	41.54	28.85	21.54	25.54	27.55					15.38
	IIND	26.78	46.94	25	27.04	25.31	27.89					18.37
	IEME	26	43.75	18.75	34.38	30	20.83					18.75
	IAGR	25.9	36.84	22.37	22.37	25.26	37.72					10.53
<b>Prom./año</b>		<b>26.1</b>	<b>42.91</b>	<b>22.06</b>	<b>24.29</b>	<b>25.67</b>	<b>28.84</b>					<b>15.96</b>

<b>Media total</b>		<b>32.07</b>	<b>44.96</b>	<b>32.75</b>	<b>29.8</b>	<b>32.89</b>	<b>32.16</b>					<b>22.22</b>
--------------------	--	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--------------



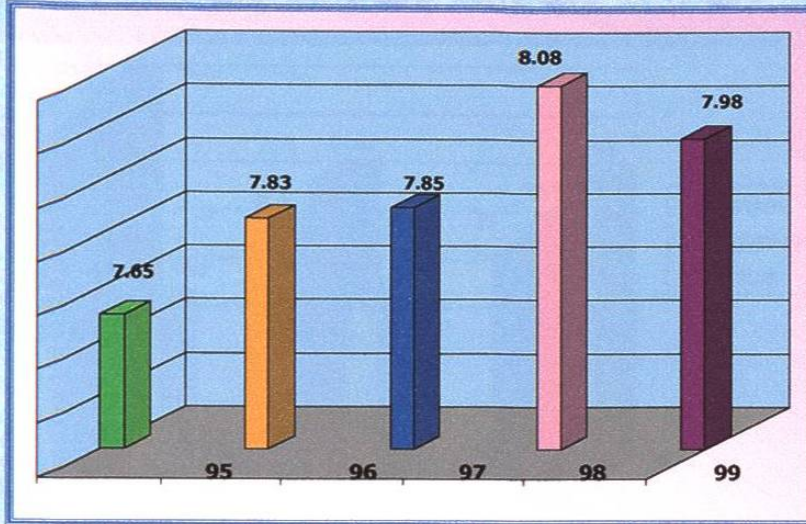
**CUADRO No. 8**  
**CONCENTRADO DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS**  
**PORCENTAJE DE ACIERTOS TOTALES POR CARRERA, AREA Y AÑO.**

**DISCIPLINA: FISICA**

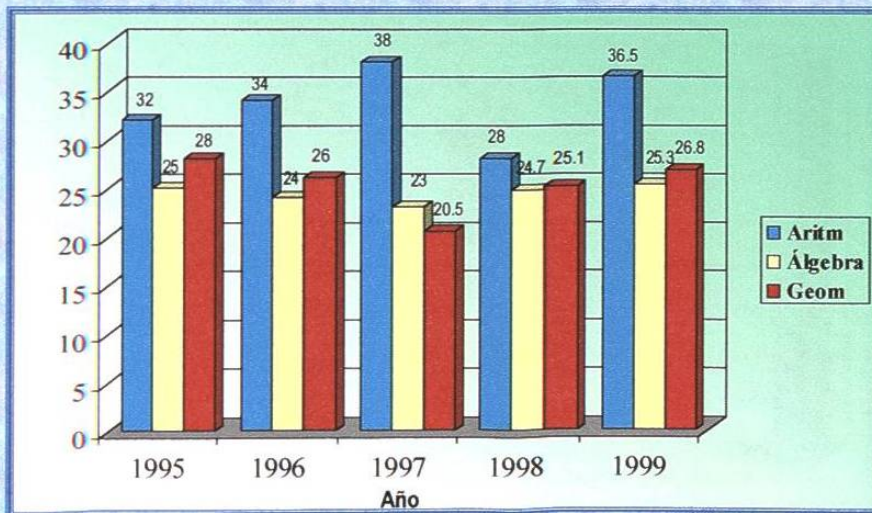
Año	Carrera	Sub total	Movimiento	Fuerza y Movimiento	Trabajo y Energia
1997	LINF				
	IIND	16.25	17.59	13.19	8.33
	IEME	19.38	21.67	15.63	0
	IAGR	16.67	17.78	8.33	33.33
<b>Prom./año</b>		<b>16.8</b>	<b>18.27</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
1998	LINF	16.72	10.95	17.7	17.91
	IIND	17.21	11.76	18.07	18.63
	IEME	16.25	25	18.34	18.75
	IAGR	20	17.95	19.78	23.08
<b>Prom./año</b>		<b>17.12</b>	<b>13.59</b>	<b>17.53</b>	<b>18.72</b>
<b>promedio</b>		<b>16.96</b>	<b>15.93</b>	<b>15.26</b>	<b>14.36</b>
1999			Generalidad	Mecánica	Elect y Magnetismo
	LINF	28.54	28.08	29.62	25.77
	IIND	33.06	36.73	32.65	30.65
	IEME	31.88	25	32.29	37.5
<b>Promedio/año</b>		<b>29.5</b>	<b>26.32</b>	<b>24.56</b>	<b>13.16</b>
<b>Promedio/año</b>		<b>29.5</b>	<b>30.67</b>	<b>30.14</b>	<b>26.42</b>
<b>Media total</b>		<b>21.14</b>			

# ANEXO No. 4

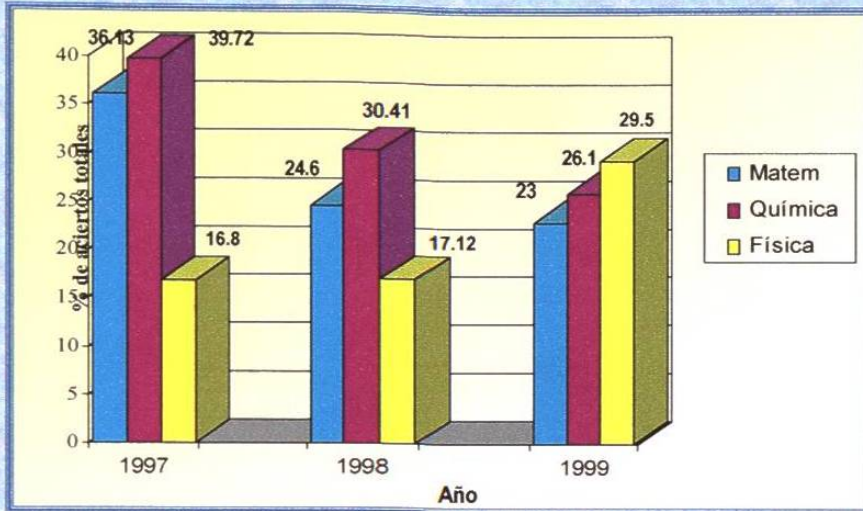
Gráfica No. 1  
Calificación del Bachillerato  
Período 1995 - 1999.



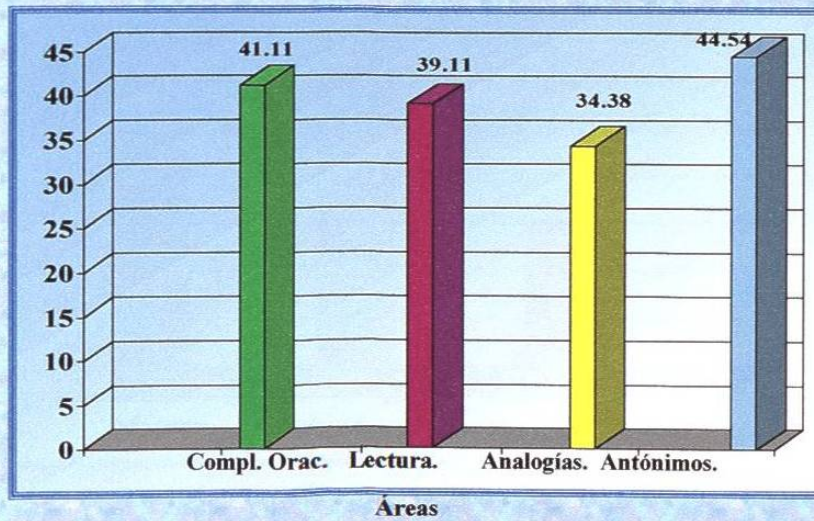
Gráfica No. 2  
Porcentaje de respuestas correctas en Habilidad Matemática,  
por área y año de estudio.



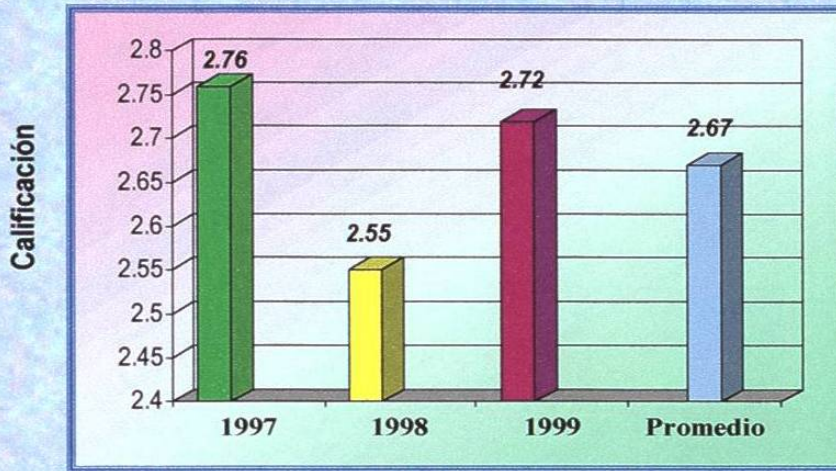
**Gráfica No. 3**  
 Porcentaje de respuestas correctas en examen de conocimientos de Matemáticas, Química y Física por año de estudio.



**Gráfica No.4**  
 Porcentaje global por áreas de Habilidad Verbal de los años de 1995 – 1999.

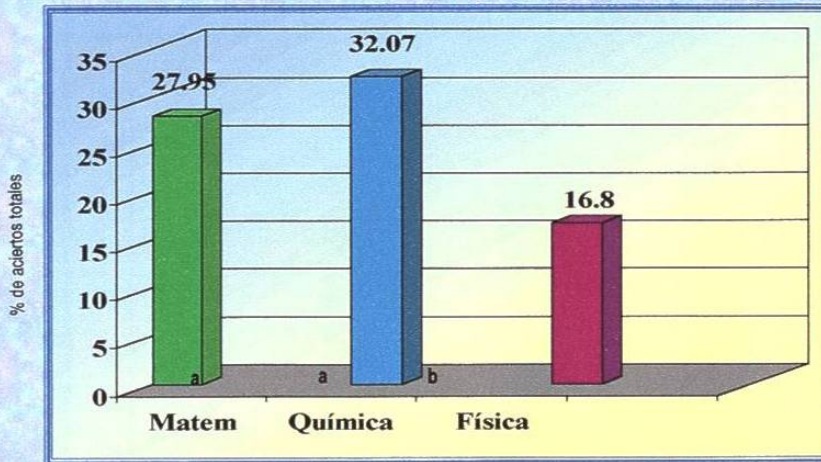


**Gráfica No. 7**  
**Calificación promedio global del examen de conocimientos**



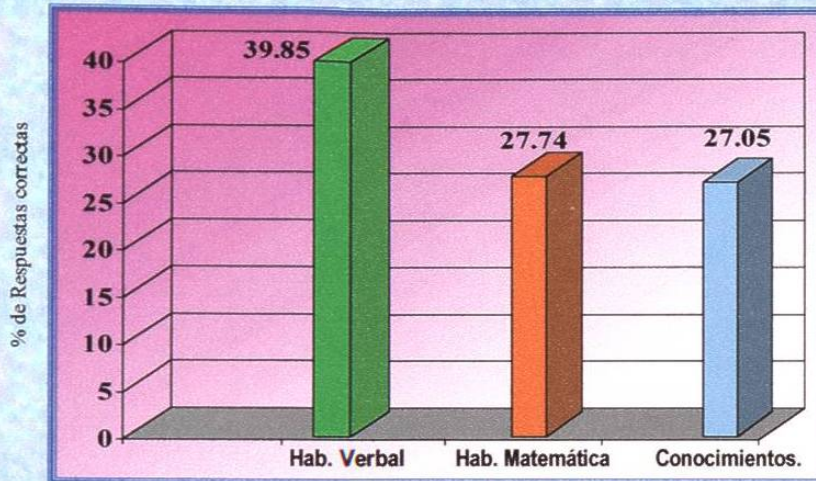
\* La desviación estándar global es .85

**Gráfica No. 8**  
**Promedio global de porcentaje de aciertos totales de conocimientos de Matemáticas, Física y Química**



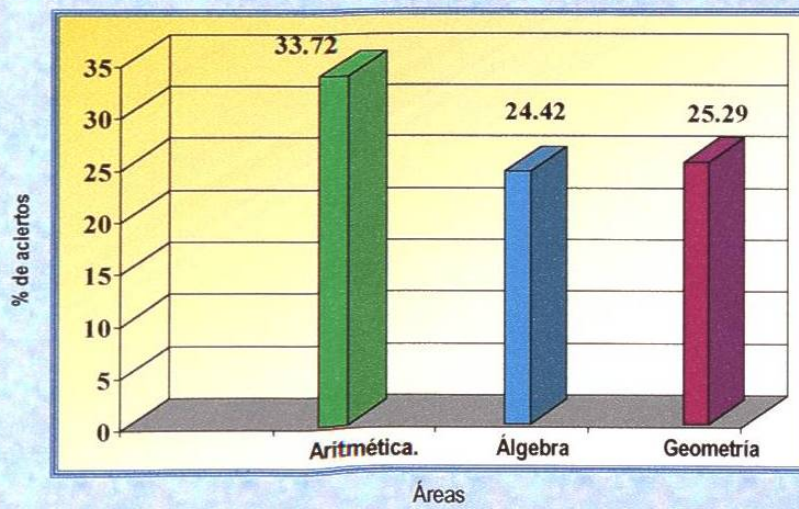
- a) Comprende los años de 1997 - 1999
- b) Comprende los años de 1997 - 1998.

**Gráfica No. 5**  
Promedio global total del porcentaje de aciertos Habilidad Verbales  
Habilidad. Matemáticas y de Conocimientos



<sup>a</sup> Los años de estudio para habilidades, es de 1995 – 1999.  
<sup>b</sup> Los años de estudio de conocimientos, es de 1997 – 1999.

**Gráfica No. 6**  
Promedio global de porcentaje de aciertos totales por área  
de Habilidad Matemática Período de estudio: de 1995 - 1999



# ANEXO No. 5

**CUADRO No. 9**  
**CONCENTRADO DE DATOS GENERALES DE ENCUESTA SOCIOECONOMICA**

	Global	°	Hombres	Mujeres	%
Total encuestas	412		267	145	35.2
Estudian	275	67	163	112	40.30
Est y Trabajan	135	33	104	31	23
Bachillerato Tradicional	167	40.80°	97	70	42
Técnico	242	59.20	170	72	29.80
Acorde a carrera					
si	145	60°	96	49	33.80°
no	97	40%	74	23	23.70°
n/a	167	40.80%	97	70	42
Estado Civil					
Solteros	383	93°	243	140	36.60°
Casados	29	7/	24	5	17.20
Estudian y trabajan	135				
Planta	74	55	54	20	27
Contrato	15	11.20	13	2	13.40°
Eventual	45	33.60%	36	9	20
Trabajo Acorde a la Carrera	49	36.80	42	7	14.30
No Acorde a la Carrera	84	63.20	62	22	26.20



CUADRO No. 10

DISTRIBUCION DE ALUMNOS POR CARRERA

SEXO	LINF	%	IIND	o	ISC	%	IEME	IAGR	%	TOTAL
Hombres	86	44.80%	112	67.80°	53	57.60%	61	21	84%	333
Mujeres	106	55.20	53	32.20 °	39	42.40	2	4	16%	204
Total	192	100 °	165	100 °	92	100%	63	25	100%	537
Porcentaje		35.70/6		30.70 ,		17.10 °			4.70%	100%



**CUADRO No. 12**  
**CONCENTRACIÓN DE DATOS SOCIOECONÓMICOS**

**ASPECTO FAMILIAR**

	Vive con		Estudios de Papá		Estudios de a Mamá		Tota de Hermanos		Hijo Numero	
		%		%		%		%		%
RES	10		11		12		13		14	
A	275	67.4	168	42	180	44	49	12	150	36.5
B	27	6.7	82	20.4	90	22	225	54.7	75	18.2
C	33	8	88	22	77	18.8	84	20.4	67	16.3
D	31	7.6	32	8	30	7.3	35	8.5	33	8
E	31	7.6	8	2	3	0.7	18	4.37	32	7.7
F	11	2.7	23	5.7	29	7			54	13.1
<b>Válidos</b>	<b>408</b>	<b>100</b>	<b>401</b>	<b>100</b>	<b>409</b>	<b>100</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>411</b>	<b>100</b>
Inválid	4	0.98	11	2.7	3	0.73	1	0.2	1	0.2
subtotal										
N/A										
Total	412		412		412		412		412	

**CUADRO No. 13**  
**CONCENTRACION DE DATOS SOCIOECONOMICOS**  
**ASPECTO FAMILIAR**

	Act. Padres		Apoyo Familiar		Mot vación	
		°		°		°
RES	21		22		23	
A	259	63	288	70.6	346	84.3
B	32	7.7	43	10.5	36	8.7
C	104	25.3	38	9.3	20	4.8
D	8	2	13	3.2	7	1.7
E	8	2	26	6.4	1	0.24
F						
G						
<b>Válidos</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>408</b>	<b>100</b>	<b>410</b>	<b>100</b>
<u>Inválid</u>	1	0.2	4	0.98	2	0.48
subtotal						
N/A						
Total	412		412		412	

**CUADRO No. 14**  
**CONCENTRACIÓN DE DATOS SOCIOECONÓMICOS**  
**ASPECTO ECONÓMICO**

	Ingreso Familiar		Ingreso del Trabajo		Equipo	
	6	7				8
RES	6	7			18	0
A	39	15	11 2	13 4	49	12
B	43	18	12 4	16	113	27 6
C	150	43	43 4	38 4	4	1
D	115	36	32 9	32 2	232	56 7
E	1		0 3		5	1 3
F					6	1 4
G						
<b>Válidos</b>	<b>347</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>409</b>	<b>100</b>
Inválido	65	27	15 7	19 4	3	0 7
Subtotal		139				
N/A		273		65		
Total	412	412			412	

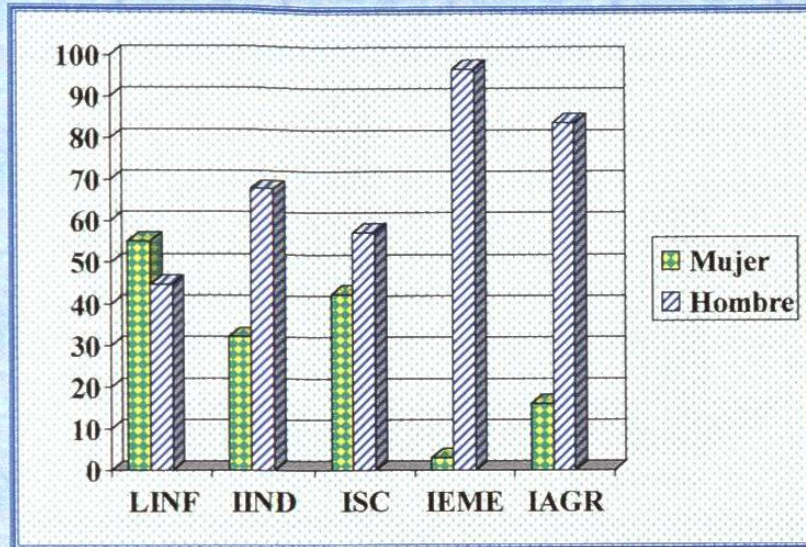
**CUADRO No. 15**  
**CONCENTRACIÓN DE DATOS SOCIOECONOMICOS**

**ASPECTO CULTURAL**

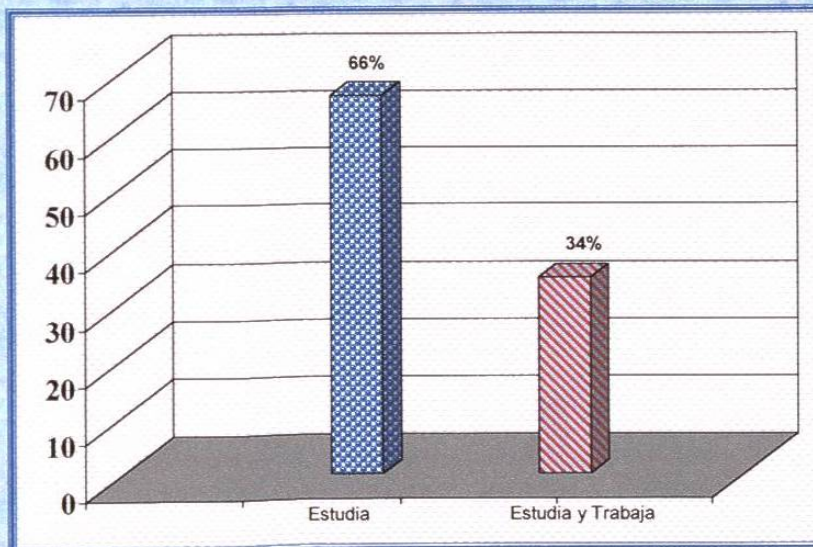
	Tipo Revis		Tipo Libro		Asistes a		Expect		Elegiste	
		%		%		%		%		%
RES	15		16		17		19		20	
A	57	14	226	55.6	44	11	120	29.3	209	51
B	179	44	40	9.8	14	3.5	199	48.6	27	6.6
C	8	2	9	2.2	200	50	77	18.8	15	3.7
D	29	7	28	6.8	40	10	1	0.2	75	18.3
E	73	18	76	18.7	70	17.5	3	0.7	32	7.9
F	27	5	27	6.65	5	1.25	10	2.4	51	12.5
G	41	10			27	6.75				
<b>Válidos</b>	<b>408</b>	<b>100</b>	<b>406</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>410</b>	<b>100</b>	<b>409</b>	<b>100</b>
Inválid	3	0.7	6	1.4	12	3	2	0.5	3	0.73
Subtotal										
N/A										
Total	412		412		412		412		412	

# ANEXO No. 6

**Gráfica No.9**  
**Distribución de alumnos por carrera y sexo. Sem a-d 2001**

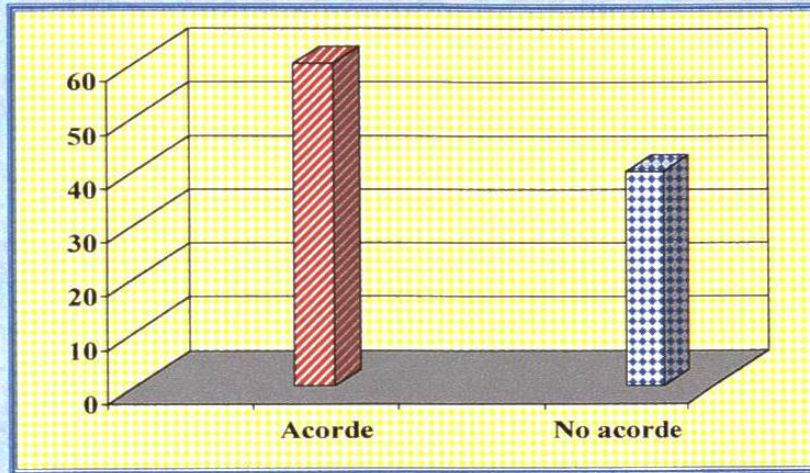


**Gráfica No. 10**  
**Porcentaje de población estudiantil que se dedica solamente a estudiar y, estudiar y trabajar.**

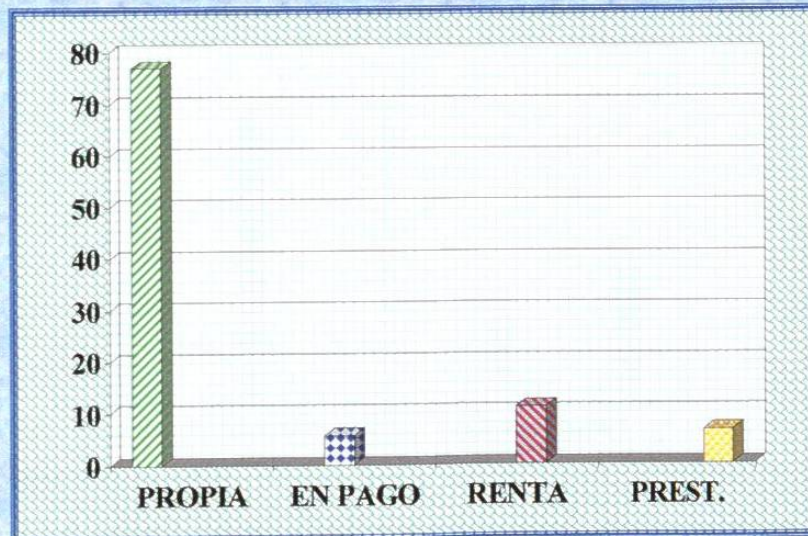




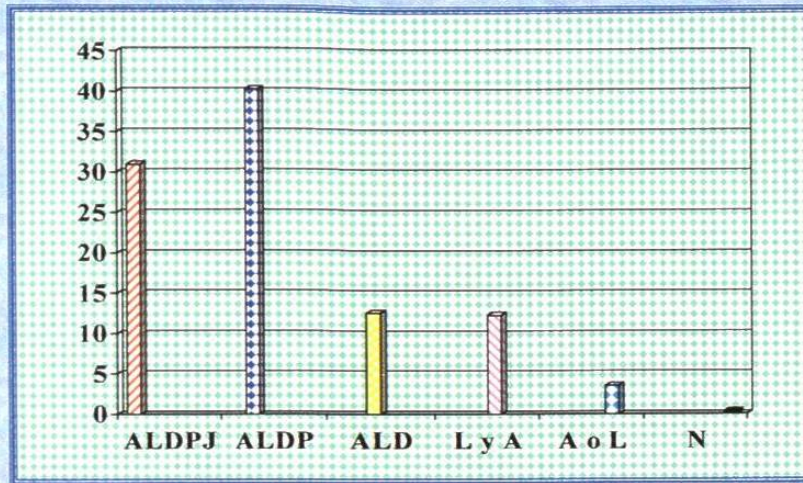
Gráfica No. 11  
Bachillerato acorde a la carrera profesional



Gráfica No. 12  
Tipo de vivienda de los alumnos.

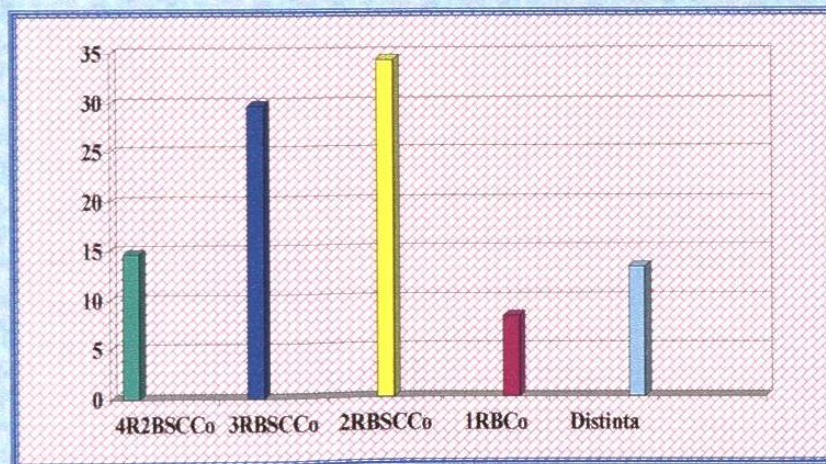


Gráfica No. 13  
Servicios de la vivienda



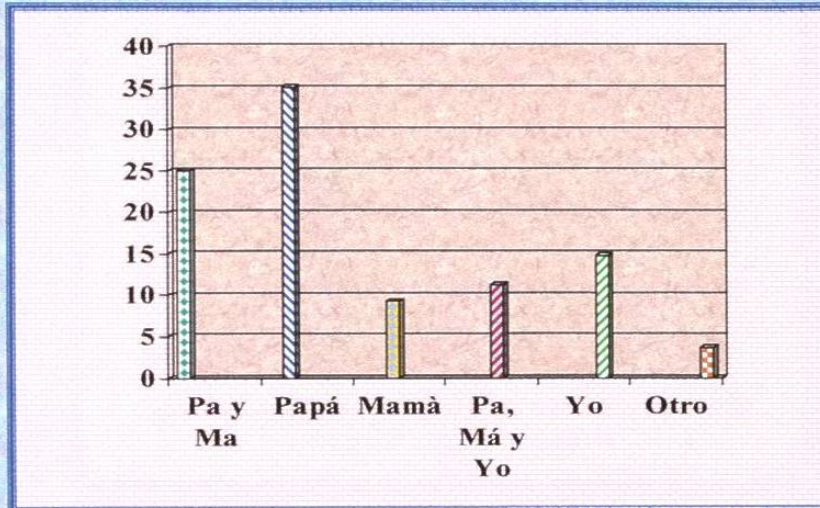
A: AGUA.                      D: DRENAJE                      J: JARDINES  
L: LUZ                            P: PAVIMENTO                    N: NINGUNO

Gráfica No.14  
Áreas con que cuenta la vivienda

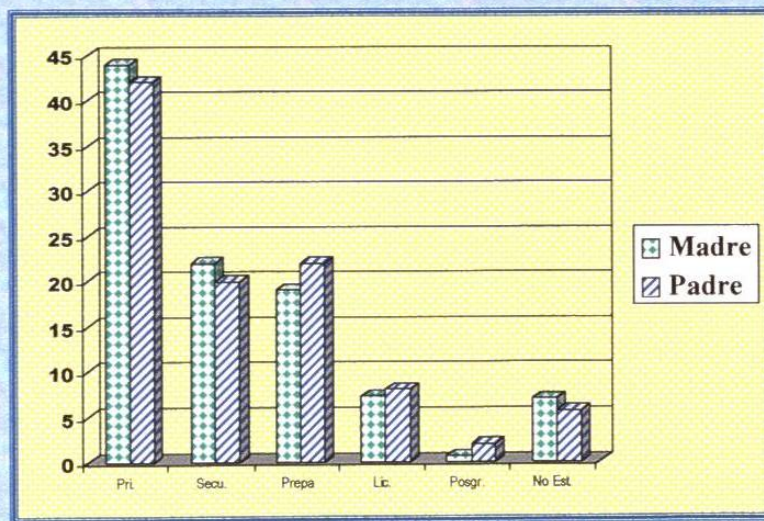


R: RECÁMARA                      S: SALA                              Co: COCINA  
B: BAÑO                              C: COMEDOR

Gráfica No. 15  
Dependencia económica.



Gráfica No. 16  
Escolaridad de padre y de la madre

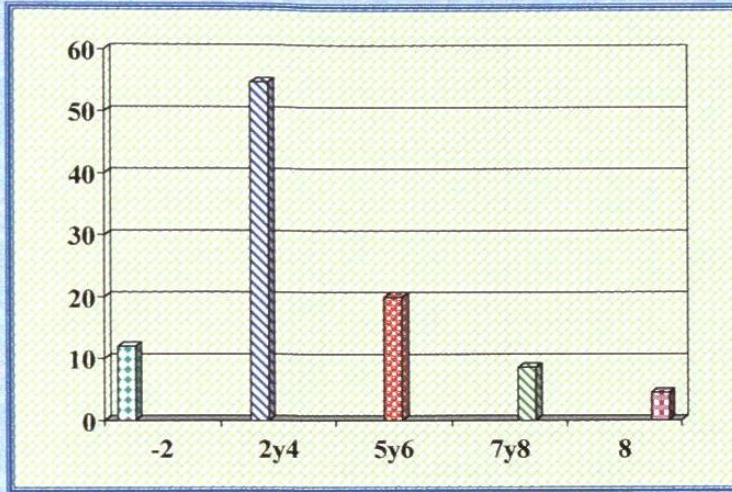


P: Primaria  
S: Secundaria

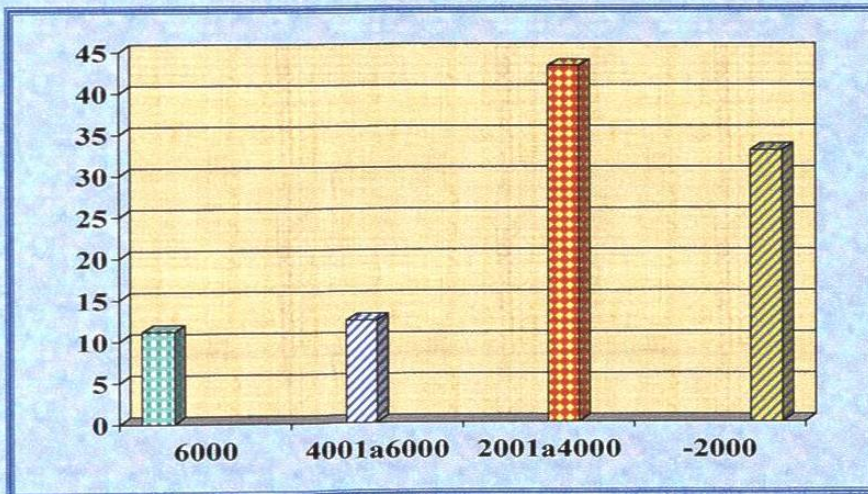
Prepa: Preparatoria o equivalente  
L: Licenciatura

Pgr. Posgrado  
P. Inc. Primaria incompleta

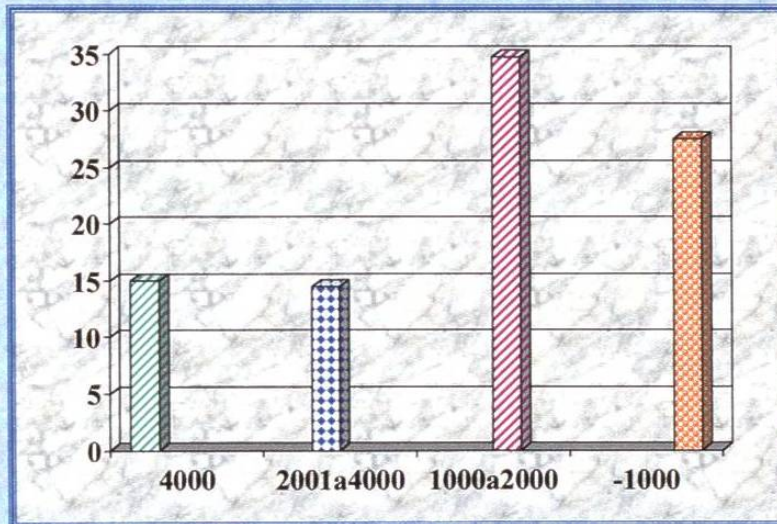
Gráfica No. 17  
Tamaño de la familia en número de hermanos.



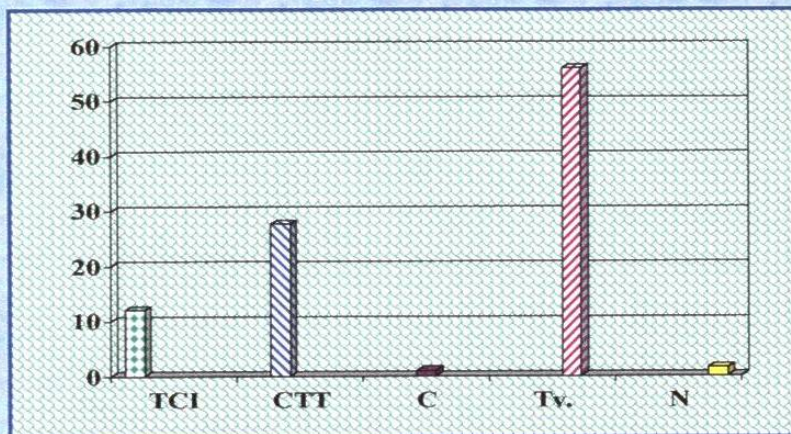
Gráfica No. 18  
Percepciones familiares mensuales.



**Gráfica No. 19**  
**Percepciones económicas de los alumnos que trabajan**

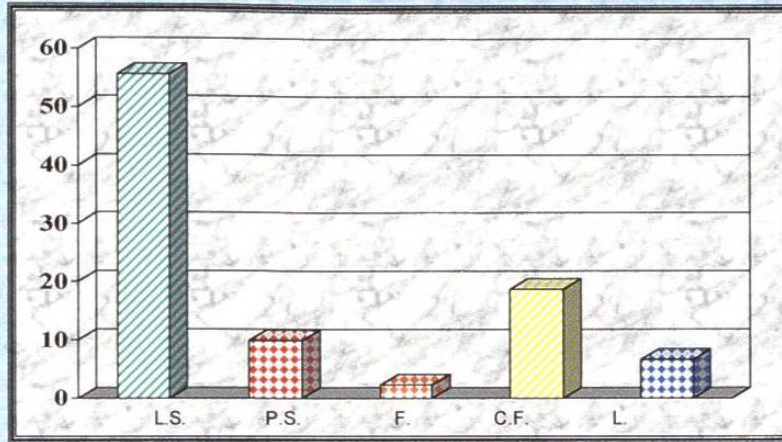


**Gráfica No. 20**  
**Equipo disponible.**



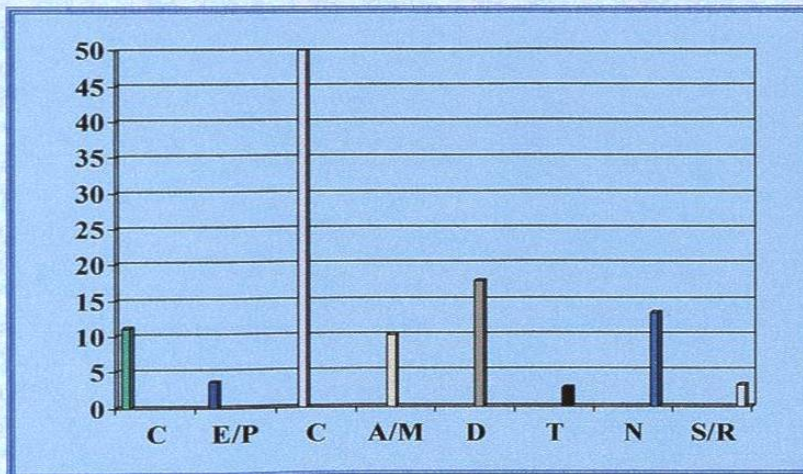
Simbología:  
 TCI: Teléfono Computadora e Internet.  
 CTT: Computadora Televisión y Teléfono  
 C: Computadora.  
 Tv.: Televisión  
 N: Ninguno de los mencionados

**Gráfica No. 21**  
**Tipo de Lectura**



L/C: Libros de carácter científico. C-F: Ciencia Ficción  
 P-S: Política – Social. L: Literatura  
 F: Filosóficos. N: Ninguno

**Gráfica No. 22**  
**Porcentaje de Asistencia a Actividades en su tiempo libre.**



CO: Conferencias A/M: Audiciones Musicales N: Ningún evento  
 E/P: Exposiciones de Pintura D: Discoteca S/R: Sin Respuesta  
 CI: Cine T: Teatro

