

TABLA No. 1  
 NUMERO Y PORCENTAJE DE LOS ALUMNOS QUE PRESENTARON EL EXAMEN DE CADA MATERIA.

Materia	No. de Alumnos	Porcentaje
Anatomía	516	62.9
Histología	512	62.4
Intr. a la Medicina	702	85.6
Embriología	819	93.0
Bioquímica	806	91.5

nota: Estos porcentajes están dados en relación al número total de alumnos en cada bloque.

TABLA No. 2  
 DISTRIBUCION DE ALUMNOS SEGUN EL NUMERO DE MATERIAS QUE HAN PRESENTADO

Bloque 1 (n= 820 alumnos)	
3 materias	44.1%
2 materias	31.0%
1 materia	16.6%
0 materias	8.3%
BLOQUE 2 (n=881 alumnos)	
2 materias	87.5%
1 materia	9.1%
0 materias	3.4%

Nota: Esta tabla muestra una notable tendencia, en el bloque 2, a presentar la totalidad de las materias en comparación con el Bloque 1.

- 7) Observación-Compulsividad
- 8) Esquizofrenia
- 9) Manía
- 10) Introversión-Extroversión social

datos de 1,701 sujetos por las siguientes razones:  
 Jerez y 1,438 hombres. Habiéndose utilizado en el presente estudio los  
 Facultad, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 743 mu-  
 sujetos: La batería fue aplicada a 2,181 aspirantes a ingresar a esta

- a) 108 son estudiantes de la Escuela de Laboratoristas Clínicos-  
 Biólogo.
- b) 136 alumnos se dieron de baja.
- c) El resto no se encontró kárdex por no haberse inscrito o fue  
 con invalidez sus pruebas psicológicas.

RESULTADOS:

Los resultados según presentados de la siguiente forma:  
 I. Datos relacionados con aspectos académicos únicamente.  
 II. Datos relacionados con las pruebas psicológicas.  
 III. Datos relacionados con el análisis del rendimiento académi-  
 co contra las pruebas psicológicas.

I. DATOS RELACIONADOS CON ASPECTOS ACADÉMICOS ÚNICAMENTE.  
 La muestra se distribuyó en dos bloques según las materias que lleva-  
 ron, quedando como sigue:

- BLOQUE 1: 820 alumnos que llevaron las materias de Anatomía,  
 Histología e Introducción a la Medicina.
- BLOQUE 2: 881 alumnos que llevaron las materias de Embriología  
 y Bioquímica.

TABLA No. 1

NUMERO Y PORCENTAJE DE LOS ALUMNOS QUE PRESENTARON EL EXAMEN DE CADA MATERIA.

Materia	No. de Alumnos	Porcentaje
Anatomía	218	82.9
Histología	212	82.4
Intr. a la Medicina	702	88.6
Embriología	819	93.0
Bioquímica	808	91.2

Nota: Estos porcentajes están dados en relación al número total de alumnos en cada bloque.

TABLA No. 2

DISTRIBUCION DE ALUMNOS SEGUN EL NUMERO DE MATERIAS QUE HAN PRESENTADO

BLOQUE 1 (n=820 alumnos)		BLOQUE 2 (n=881 alumnos)	
0 materias	1 materia	0 materias	1 materia
8.3%	16.6%	3.4%	8.7%
31.0%	44.1%	21.8%	31.1%

Nota: Esta tabla muestra una notable tendencia en el bloque 2 a presentar la totalidad de las materias en comparación con el bloque 1.

TABLA No. 3

Se consideró el rendimiento general de cada materia, del cual resultaron los siguientes índices:

PROMEDIO GLOBAL DE CALIFICACION Y PORCENTAJES DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS PARA CADA MATERIA.

Materia	Promedio Global de Calif.	Porcentaje de alumnos aprobados.	Porcentaje de alumnos reprobados.
Anatomía	58.4	34.3	65.7
Histología	54.9	29.1	70.9
Intr. a la Medicina	76.5	87.5	12.5
Embriología	59.5	33.9	66.1
Bioquímica	60.9	28.0	72.0

II. DATOS RELACIONADOS CON LAS PRUEBAS PSICOLOGICAS.

TABLA No. 4

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE LOS ALUMNOS POR PERCENTIL OBTENIDO EN LA PRUEBA DE RAVEN

Percentil	Porcentaje de Alumnos
99 (Superior)	7.5
90	16.7
75	25.5
50 (Término medio)	24.2
25	14.6
10	6.9
1 (Deficiente)	4.6

Ver Gráfica No. 1

TABLA No. 5

DISTRIBUCION DE ALUMNOS EN PORCENTAJES EN CUANTO QUE OBTENGAN PUNTAJES BAJOS, MEDIOS Y ALTOS PARA CADA ESCALA DE LA PRUEBA DE EDWARDS.

Escala	Puntaje 1-30	Puntaje 31-70	Puntaje 71-99
Logros	23.1	37.5	39.4
Deferencia	20.7	33.1	46.2
Orden	3.9	14.7	81.5
Exhibición	59.8	25.0	15.3
Autonomía	46.6	41.9	11.5
Afiliación	65.2	26.4	8.4
Introspección	24.3	51.4	24.3
Rec. Afecto	22.9	46.0	31.1
Dominio	53.1	33.7	13.2
Abatimiento	17.6	43.2	39.2
Dar Afecto	13.7	45.2	41.1
Cambio	52.6	34.8	12.6
Persistencia	6.1	26.1	67.8
Libido	47.2	39.6	13.3
Agresión	11.2	35.7	53.1

Nota: Las calificaciones altas (71-99) indican la presencia marcada del factor indicado; las bajas (1-30) indican ausencia del rasgo. Ver Gráfica No. 2.

En cuanto al Inventario Multifacético de la Personalidad Minnesota - - (MMPI), se encontró que el 39.3% de la población no tiene ninguna escala elevada, es decir que presentan perfiles normales, el 60.7% presentan cuando menos una escala elevada, distribuyéndose de la siguiente manera: Ver Gráfica No. 3.

TABLA No. 6

No. de Escalas Elevadas	% de Alumnos
1	27.9
2	14.1
3	8.1
4	5.4
5 ó más	5.2

se consideró el rendimiento general de cada materia, del cual resultaron los siguientes índices:

TABLA No. 3

PROMEDIO GLOBAL DE CALIFICACION Y PORCENTAJES DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS PARA CADA MATERIA.

Materia	Promedio Global de Calif.	Porcentaje de alumnos aprobados	Porcentaje de alumnos reprobados
Anatomía	58.4	34.3	65.7
Histología	54.9	29.1	70.9
Incr. a la Medicina	76.5	87.5	12.5
Embriología	59.5	33.9	66.1
Biología	60.9	28.0	72.0

II. DATOS RELACIONADOS CON LAS PRUEBAS PSICOLÓGICAS.

TABLA No. 4

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE LOS ALUMNOS POR PERCENTIL OBTENIDO EN LA PRUEBA DE RAVEN

Percentil	Porcentaje de Alumnos
99 (Superior)	7.5
90	16.7
75	22.5
50 (Término medio)	24.5
25	14.6
10	6.9
1 (Deficiente)	4.6

Ver Gráfica No. 1

Tabla No. 6

DISTRIBUCION DE ALUMNOS EN PORCENTAJES EN CUANTO QUE OBTENGAN PUNTAJES BAJOS, MEDIOS Y ALTOS PARA CADA ESCALA DE LA PRUEBA DE EDWARDS.

Escala	Puntaje 1-30	Puntaje 31-70	Puntaje 71-99
Logros	23.1	37.5	39.4
Diferencia	20.7	33.1	46.2
Orden	3.9	14.7	81.5
Exhibición	29.8	25.0	18.3
Autonomía	46.6	41.9	11.5
Afiliación	68.2	28.4	8.4
Introspección	24.3	21.4	24.3
Rec. Afecto	22.9	46.0	31.1
Dominio	23.1	33.7	13.2
Adaptamiento	17.6	43.2	39.2
Dir. Afecto	13.7	45.2	41.1
Cambio	22.8	34.8	12.6
Persistencia	8.1	28.1	67.8
Lívido	47.2	39.6	13.3
Agresión	11.2	32.7	53.1

Nota: Las calificaciones altas (71-99) indican la presencia marcada del factor indicado; las bajas (1-30) indican ausencia del rasgo. Ver Gráfico No. 2.

En cuanto al inventario Multifactorial de la Personalidad Minnesota (MMP), se encontró que el 39.3% de la población no tiene ninguna escala elevada, es decir que presentan perfiles normales, el 60.7% presentan cuando menos una escala elevada, distribuyéndose de la siguiente manera: Ver Gráfico No. 3.

Tabla No. 8

No. de Escalas Elevadas	% de Alumnos
1	27.9
2	14.1
3	8.1
4	5.4
5 o más	42.5

Tabla No. 7

DISTRIBUCION DE LAS FRECUENCIAS EN PORCENTAJES DE LOS ALUMNOS EN LAS ESCALAS DEL MMPI EN CUANTO QUE CAIGAN DENTRO DE LOS LIMITES NORMALES Y FUERA DE LOS LIMITES NORMALES.

ESCALA	Porcentaje Anormal	Porcentaje Normal
L	9.0	91.0
F	13.0	87.0
K	3.2	96.8
1	7.7	92.3
2	16.1	83.9
3	3.7	96.3
4	11.0	89.0
5	7.6	92.4
6	5.5	94.5
7	10.5	89.5
8	27.2	72.8
9	26.3	73.7
0	3.8	96.2

Nota: Los porcentajes anteriores se obtuvieron de una muestra de 1,694 alumnos, ya que siete pruebas fueron invalidadas.

III. DATOS RELACIONADOS CON EL ANALISIS DEL RENDIMIENTO ACADEMICO CONTRA LAS PRUEBAS PSICOLOGICAS

Tabla No. 8

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE ALUMNOS REGULARES E IRREGULARES POR PERCENTIL DEL RAVEN

Percentil	Regulares Porcentaje	Irregulares Porcentaje
99	35.9	64.1
90	27.2	72.8
75	16.4	73.6
50	13.8	86.2
25	9.6	90.4
10	2.0	98.0
1	3.2	96.8

El porcentaje total de alumnos regulares es el 16.8%  
El porcentaje total de alumnos irregulares es el 83.2%

**Nota:** Se consideran alumnos regulares aquellos que han presentado y aprobado todas las materias correspondientes a su bloque. Habiéndose incluido para este estudio unicamente los datos del examen ordinario.

TABLA No. 9

PROMEDIOS DE CALIFICACION DE CADA MATERIA POR PERCENTIL DE RAVEN

Percentil de Raven	3 materias	2 materias	1 materia	0 materias
99	59.5	30.5	4.3	5.7
75	46.0	33.1	13.8	7.1
50	56.9	52.5	74.8	57.4
25	50.1	48.2	72.1	52.3
10	46.8	46.9	71.9	46.9
1	45.4	27.8	71.6	46.1

TABLA No. 10

PORCENTAJE DE ALUMNOS APROBADOS PARA CADA PERCENTIL DE RAVEN

Percentil de Raven	Anat.	Histo.	Intr. a la Med.	Embrio.	Bioq.
99	51.8	44.2	98.4	66.7	55.9
90	40.2	36.7	95.6	53.3	48.8
75	41.4	30.1	91.1	35.3	26.1
50	29.1	22.3	84.2	28.4	24.2
25	12.1	15.8	74.2	19.8	17.6
10	7.7	19.0	73.7	12.7	3.4
1	0.0	0.0	71.4	6.3	9.1

**Nota:** El porcentaje está en función de cada percentil del Raven, vgr: del 100% de los alumnos que tuvieron percentil 99 en la Prueba de Raven, el 51.8% aprueban la materia de Anatomía.

DISTRIBUCION DE LAS FRECUENCIAS EN PORCENTAJES DE LOS ALUMNOS EN LAS ESCALAS DEL MMP1 EN CUANTO QUE CAIGAN DENTRO DE LOS LIMITES NORMALES Y FUERA DE LOS LIMITES NORMALES.

TABLA No. 7

ESCALA	Porcentaje Anormal	Porcentaje Normal
L	0.0	91.0
F	13.0	87.0
K	3.5	96.5
1	7.7	92.3
S	16.1	83.9
3	3.7	96.3
4	11.0	89.0
5	7.8	92.2
6	2.2	97.8
7	10.2	89.8
8	27.2	72.8
9	28.3	71.7
0	3.8	96.2

Nota: Los porcentajes anteriores se obtuvieron de una muestra de 1.654 alumnos, ya que siete pruebas fueron invalidadas.

III. DATOS RELACIONADOS CON EL ANALISIS DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO CONTRA LAS PRUEBAS PSICOLÓGICAS

TABLA No. 8

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE ALUMNOS REGULARES E IRREGULARES POR PERCENTIL DEL RAVEN

Percentil	Regulares	Irregulares
99	32.9	67.1
90	27.2	72.8
75	18.4	81.6
50	13.8	86.2
25	9.6	90.4
10	5.0	95.0
1	3.5	96.5

El porcentaje total de alumnos regulares es el 16.8%  
El porcentaje total de alumnos irregulares es el 83.2%

TABLA No. 11

PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE PRESENTAN TRES, DOS, UNO O CERO MATERIAS EN FUNCION DEL PERCENTIL DE RAVEN EN EL BLOQUE 1 (ANATOMIA, HISTOLOGIA E INTRODUCCION A LA MEDICINA)

Percentil de Raven	3 materias	2 materias	1 materia	0 materias
99	59.5	30.5	4.3	5.7
90	58.6	24.3	13.1	4.0
75	46.0	33.1	13.8	7.1
50	39.2	34.7	17.1	9.0
25	35.5	30.6	21.4	12.5
10	20.0	31.1	37.8	11.1
1	14.8	29.6	33.3	22.3

TABLA No. 12

PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE PRESENTAN DOS, UNO O CERO MATERIAS EN FUNCION DEL PERCENTIL DE RAVEN EN EL BLOQUE 2 (EMBRIOLOGIA Y BIOQUIMICA)

Percentil de Raven	2 materias	1 materia	0 materias
99	95.7	4.3	0
90	90.6	7.8	1.6
75	86.2	10.6	3.2
50	87.9	8.6	3.5
25	79.8	13.3	6.9
10	90.1	8.3	1.6
1	88.8	2.7	8.5

Nota: Se consideran alumnos regulares aquellos que han presentado y aprobado todas las materias correspondientes a su bloque. Ha- diéndose incluido para este estudio únicamente los datos del examen ordinario.

TABLA No. 9

PROMEDIOS DE CALIFICACION DE CADA MATERIA POR PERCENTIL DE RAVEN

Percentil	Anat.	Histo.	Intr. a la Med.	Embrío.	Biod.
99	64.9	65.0	81.5	73.6	71.6
90	60.4	59.0	79.5	68.1	68.0
75	61.0	52.7	77.3	61.5	61.3
50	56.9	52.5	74.8	57.4	59.6
25	50.1	48.2	72.1	52.3	55.0
10	46.8	46.9	71.9	46.9	52.3
1	42.4	27.8	71.6	46.1	52.1

TABLA No. 10

PORCENTAJE DE ALUMNOS APROBADOS PARA CADA PERCENTIL DE RAVEN

Percentil	Anat.	Histo.	Intr. a la Med.	Embrío.	Biod.
99	51.8	44.2	98.4	66.7	52.9
90	40.2	36.7	95.6	53.3	48.8
75	41.4	30.1	91.1	35.3	26.1
50	29.1	22.3	84.2	28.4	24.2
25	12.1	12.8	74.2	19.8	17.6
10	7.7	19.0	73.7	12.7	3.4
1	0.0	0.0	71.4	6.3	9.1

Nota: El porcentaje está en función de cada percentil del Raven, vgr: del 100% de los alumnos que tuvieron percentil 99 en la prueba de Raven, el 51.8% aprobaron la materia de Anatomía.

TABLA No. 11

LOGIA E INTRODUCCION A LA MEDICINA)  
 EN FUNCION DEL PERCENTIL DE RAVEN EN EL BLOQUE 1 (ANATOMIA, HISTO-  
 PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE PRESENTAN TRES, DOS, UNO O CERO MATERIAS

Percentil de Raven	3 materias	2 materias	1 materia	0 materias
99	29.5	30.8	4.3	5.7
90	28.6	24.3	13.1	4.0
75	46.0	33.1	13.8	7.1
50	39.2	34.7	17.1	9.0
25	22.2	30.6	21.4	12.8
10	20.0	31.1	37.8	11.1
1	14.8	29.6	33.3	22.3

TABLA No. 12

EMBRIOLOGIA Y BIOQUIMICA)  
 EN FUNCION DEL PERCENTIL DE RAVEN EN EL BLOQUE 2 (EMBRIOLOGIA Y BIOQUIMICA)  
 PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE PRESENTAN DOS, UNO O CERO MATERIAS EN FUN-

Percentil de Raven	2 materias	1 materia	0 materias
99	92.7	4.3	0
90	90.6	7.8	1.6
75	86.2	10.6	3.2
50	87.9	8.8	3.2
25	79.8	13.3	6.9
10	90.1	3.8	1.6
1	88.8	2.7	8.8

TABLA No. 14

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE ALUMNOS REGULARES E IRREGULARES EN LAS ESCALAS DEL MMPI

TABLA No. 13

DISTRIBUCION EN PORCENTAJES DE ALUMNOS REGULARES E IRREGULARES EN CUANTO QUE OBTENGAN PUNTAJES BAJOS, MEDIOS Y ALTOS PARA CADA ESCALA DEL EDWARDS.

1-30	REGULARES		ESCALAS	IRREGULARES		
	31-70	71-99		1-30	31-70	71-99
18.5	39.4	42.1	Log.	24.1	37.1	38.8
24.0	36.6	39.4	Def.	20.0	32.4	47.6
3.9	20.1	76.0	Ord.	3.9	13.5	82.6
58.9	26.5	14.6	Exh.	60.0	24.6	15.4
40.4	46.3	13.3	Aut.	47.8	41.0	17.2
62.4	27.9	9.7	Afil.	65.0	26.0	18.0
20.2	44.3	35.5	Intr.	25.1	52.9	21.8
26.8	41.8	31.4	Rec. Af.	22.1	46.8	31.1
41.4	37.6	21.0	Dom.	55.5	32.9	11.6
21.9	47.0	31.1	Aba.	16.7	42.3	40.9
12.9	45.3	41.8	Dar Af.	13.9	45.2	40.8
60.3	26.1	13.6	Camb.	50.9	36.5	12.3
5.6	25.1	69.3	Pers.	6.15	26.3	67.5
44.6	40.8	14.6	Lib.	47.6	39.3	12.9
14.6	34.1	51.2	Agr.	10.5	36.0	53.5

Ver Gráfica No. 4

ESCALAS ELEVADAS	ANAT.	HIST.	INT. A LA MED.	EMBRIOL.	BIOQU.
0	26.0	22.1	81.7	39.8	33.1
1	20.1	19.3	71.1	32.1	24.9
2	20.0	13.0	69.6	34.4	20.0
3	21.9	21.9	67.2	24.6	17.8
4	11.1	13.2	57.9	9.4	15.1
5	5.7	7.7	69.2	16.0	16.0