

Por reprobación sobresalen las preparatorias 8, 22 y 9, y porque no les gustaba la preparatoria y las materias les parecían difíciles, aparece en primer lugar la preparatoria No. 7 y le sigue la 23 y 22.

Las preparatorias que registraron el mayor índice de deserción fueron la No. 16 y la No. 3. Esto a pesar de que tienen una menor población. Otras cifras significativas son las resultantes de las preparatorias No. 22, 23, 1 y 9 que rebasan el 40% y el resto de las preparatorias superan el 20%.

En general el índice de deserción escolar a nivel de las preparatorias generales de la U.A.N.L. del área metropolitana de Monterrey es del 43.86%.

Si observamos este porcentaje y lo relacionamos con el costo que para la Universidad representa la estancia de cada alumno, encontramos, que en "... 1984 se invirtió en la enseñanza por alumno un total de \$50,110.00 (pesos corrientes) y \$6,364.00 (pesos reales) y para 1985 esta cifra se incrementó a \$85,535.00 (pesos corrientes) y \$7,008.00 (pesos reales)" - (38) por lo cual se considera importante señalar que los gastos que genera la Universidad para la educación de cada uno de los estudiantes no repercute en un beneficio social y sí en un detrimento económico para la institución y para la misma sociedad, ya que existe un cuantioso número de alumnos con

una situación indefinida que sin embargo emplean los recursos humanos y materiales universitarios de una manera irregular.

En necesario destacar que del total de desertores - - - (43.86%) el 14.44% continúa estudiando actualmente en instituciones ajenas a la Universidad, motivo por el cual se consideró importante identificar aquellas variables que pudieran tener relación con la continuación o no continuación de estudios después de la deserción, para lo cual se juzgó conveniente la utilización de la  $X^2$ , para determinar si se da algún tipo de relación y con qué variables. Enseguida se presentan los datos:

Crosstabulation: U15  
Con X

X ->	Partida	ESTRATO		Total Hilera
		MED. ALT O Y MED Bjo.1	BAJO Y MI ARCIADO 2	
U15	1	194	72	266
	SI CONTINUARON			33.4
	2	326	205	531
	NO CONTINUARON			66.6
	Columna Total	520 65.2	277 34.8	797 100.0

Chi-Cuadrada	G.L.	Nivel de confianza	Min f.e.
10.40562	1	.0013	(Con la correccion de Yates)

Con una  $X^2$  de 10.40562 con una probabilidad de .0013 se acepta que existe relación entre el Estrato Social con la continuación y no continuación de los estudios después de la deserción. En los estratos medio alto y medio bajo hay un retorno a los estudios significativamente mayor.

Crosstabulation: U15  
Con U6 SEXO

U6-)	Partida	SEXO		Total Hilera
		FEMENINO 1	MASCULINO 2	
U15	SI CONTINUACION	114	153	267 33.3
	NO CONTINUACION	178	357	535 66.7
	Columna Total	292 36.4	510 63.6	802 100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
6.83446 1 .0089 (Con la correccion de Yates)

En cuanto al sexo se encontró una relación significativa de acuerdo a los valores de la  $X^2$  de 6.83446 y la probabilidad de .0089. En el sexo masculino hay un reingreso significativamente mayor.

Crosstabulation: U15  
CON U7 ESTADO CIVIL ACTUAL

U7-)	Partida	ESTADO CIVIL ACTUAL		Total hilera
		SOLTERO 1	CASADO 2	
U15	SI CONTINUACION	260	7	267 33.3
	NO CONTINUACION	433	102	535 66.7
	Total Columna	693 86.4	109 13.6	802 100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
41.00895 1 .0000 (Con la correccion de Yates)

Considerando la variable Estado Civil se encontró que -- existe relación positiva, con una  $X^2$  de 41.00895 y con una probabilidad de .0000. En los solteros se dá un mayor reingreso a los estudios.

Crosstabulation: U15  
Con U18 No. DE HERMANOS EN LA FAMILIA

U15	Partida	No. DE HERMANOS EN LA FAMILIA		Total Hilera
		DE 1 A 3 MIEMBROS	DE 4 A MAS	
		1	2	
SI CONTINUARON	1	45	222	267 33.3
NO CONTINUARON	2	58	477	535 66.7
	Columna Total	103 12.8	699 87.2	802 100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
5.75281 1 .0165 (Con la correccion de Yates)

Considerando la variable No. de hermanos en la familia - se encontró una relación positiva con una  $X^2$  de 5.75281 y con una probabilidad de .0165. En las familias más numerosas hay menos reingreso a los estudios.

Crosstabulation: U15  
Con U25 AÑOS APROBADOS

U15	Partida	AÑOS APROBADOS		Total Hilera
		MEIOS DE 6 AÑOS	6 Y MAS AÑOS	
		1	2	
SI CONTINUARON	1	62	205	267 33.3
NO CONTINUARON	2	222	313	535 66.7
	Columna Total	284 35.4	518 64.6	802 100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
26.00611 1 .0000 (Con la correccion de Yates)

De acuerdo con la variable años aprobados del padre se - encontró que existe relación positiva, con una  $X^2$  de 26.00611 y con probabilidad de .0000. En los hijos de padres con más - de seis años de escolaridad hay un reingreso a los estudios - significativamente mayor.

U15	Partida	ESTADO CIVIL ACTUAL		Total Hilera
		VIUJO	VIUDA	
		1	2	
SI CONTINUARON	1	114	132	246 30.7
NO CONTINUARON	2	178	227	405 50.7
	Columna Total	292 36.9	359 45.1	651 82.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
5.75281 1 .0165 (Con la correccion de Yates)

En cuanto al sexo se encontró una relación significativa de acuerdo a los valores de  $X^2$  de 5.75281 y la probabilidad de .0165. En el sexo masculino hay un reingreso significativamente mayor.

U15	Partida	ESTADO CIVIL ACTUAL		Total Hilera
		VIUJO	VIUDA	
		1	2	
SI CONTINUARON	1	114	132	246 30.7
NO CONTINUARON	2	178	227	405 50.7
	Columna Total	292 36.9	359 45.1	651 82.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
5.75281 1 .0165 (Con la correccion de Yates)

Considerando la variable Estado Civil se encontró que existe relación positiva, con una  $X^2$  de 5.75281 y con una probabilidad de .0165. En los solteros se da un reingreso significativamente mayor.

Crosstabulation: U15  
Con U37 TIPO DE ATENCION QUE RECIBIO

U37->	Partida	TIPO DE ATENCION QUE RECIBIO			Total Filera
		MORAL 0	ACADEMIC 1	ECONOMIC 2	
U15	1	65	22	157	244
	SI CONTINUARON				33.7
	2	171	88	229	488
	NO CONTINUARON				66.3
	Columna Total	236 32.6	182 14.1	386 53.3	724 100.0

Chi-Cuadrada	G.L.	Nivel de confianza	Min f.e.	Cells with f.e. < 5
19.12450	2	.0001	34.376	None

En lo que respecta a la variable Tipo de atención que recibió se detectó que existe relación, según resultados de la  $\chi^2$  cuyo valor equivale a 19.12450, con probabilidad de .0001.

Crosstabulation: U15  
Con U63 OPORTUNIDADES PARA PASAR 1 SEM.

U63->	Partida	OPORTUNIDADES PARA PASAR 1 SEM.				Total Filera
		NO PRESE NTO 0	PRIMERA Y SEGUNDO 1	TERCERA Y CUARTA 2	N OPORTU NIDAD 3	
U15	1	5	71	85	186	267
	SI CONTINUARON					33.3
	2	31	183	185	216	535
	NO CONTINUARON					66.7
	Columna Total	36 4.5	254 31.7	190 23.7	322 40.1	882 100.0

Chi-Cuadrada	G.L.	Nivel de confianza	Min f.e.	Cells with f.e. < 5
20.58955	3	.0001	11.985	None

En cuanto a las Oportunidades del alumno para pasar primer semestre, se observó una relación positiva de acuerdo al valor de la  $\chi^2$  de 20.58955 con una probabilidad de .0001.

Crosstabulation: U15  
Con U65

U65 ->	Partida	PROMEDIO DEL ULTIMO SEM. CURSADO		Total Hilera
		1	2	
U15	1	252	15	267
	2	520	15	535
	Columna Total	772	30	802
		96.3	3.7	100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
3.91763 1 .0478 (Con la correccion de Yates)

En la que respecta a la variable tipo de atencion que se  
otorgo se detecto que existe relacion, según resultados de la  
 $\chi^2$  cuyo valor equivale a 19.12450, con probabilidad de .0001.

Crosstabulation: U15  
Con U65

U65 ->	Partida	PROMEDIO DEL ULTIMO SEM. CURSADO		Total Hilera
		1	2	
U15	1	252	15	267
	2	520	15	535
	Columna Total	772	30	802
		96.3	3.7	100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
3.91763 1 .0478 (Con la correccion de Yates)

En cuanto a las oportunidades del alumno para pasar por  
el semestre, se observó una relación positiva de acuerdo al  
valor de la  $\chi^2$  de 20.5885 con una probabilidad de .0001.

Crosstabulation: U15  
Con U65 PROMEDIO DEL ULTIMO SEM. CURSADO

U65 ->	Partida	PROMEDIO DEL ULTIMO SEM. CURSADO		Total Hilera
		1	2	
U15	1	252	15	267
	2	520	15	535
	Columna Total	772	30	802
		96.3	3.7	100.0

Chi-Cuadrada G.L. Nivel de confianza Min f.e.  
3.91763 1 .0478 (Con la correccion de Yates)

Se consideró el Promedio del último semestre cursado se  
encontró una relación significativa con el valor de la  $\chi^2$  de  
3.91763 con probabilidad de .0478.

Conclusiones

Recomendaciones