

DESEMPEÑO EN QUÍMICA DE REINCIDENTES EN EL EXAMEN DE ADMISIÓN A LA CARRERA DE MÉDICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN (UNT)

Aguirre, Silvina N.¹; Muro, A. Carolina²; D'Urso, Marcela A.¹; Mirkin, Silvia E.¹

¹Facultad de Medicina. Lamadrid 875. T4000BEP - Tucumán.

²Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Ayacucho 471. T4000INI - Tucumán.

E-mail: cmuro@fbqf.unt.edu.ar

Introducción: La carrera de médico es una de las carreras que, a pesar de la gran oferta académica existente en la actualidad, sigue siendo una de las más elegidas por los estudiantes que optan seguir un estudio universitario. Esto se traduce en un gran número de aspirantes a la carrera de médico. Es por ello que la Facultad de Medicina de la UNT selecciona 240 alumnos, entre todos los aspirantes, según un orden de mérito que se determina con la sumatoria del promedio del secundario más el puntaje obtenido en el examen de admisión. Dicho examen comprende cuatro pruebas independientes correspondientes a las asignaturas química, biología, física y comprensión de textos. Al ser una carrera cuya elección tiene un fuerte compromiso vocacional, aquellos jóvenes que no logran ingresar intentan más de una vez. Como resultado de esta situación los aspirantes que rinden nuevamente el examen de admisión (reincidentes) constituyen un grupo numeroso dentro del total de aspirantes, llegando algunos a realizar hasta siete intentos en su afán por ingresar a la carrera. Esta reincidencia entre los aspirantes podría deberse a la insuficiente adquisición de aprendizajes durante su trayectoria en el nivel medio exigidos para el ingreso a medicina.

Como la química es una ciencia que permite adquirir un discernimiento crítico para el estudio de asignaturas como bioquímica, biofísica, fisiología o farmacología, se considera que es una ciencia de carácter básico y fundamental para quienes han decidido iniciar el estudio de la medicina.

Objetivos: 1) Determinar la frecuencia de reincidencia en los aspirantes y su relación con el ingreso a la carrera de médico.

2) Comparar la nota de la asignatura química entre aspirantes reincidentes y no reincidentes.

3) Analizar la nota de la asignatura química de los ingresantes reincidentes y no reincidentes.

Materiales y Métodos: Se llevó a cabo un estudio de corte transversal. La población estuvo constituida por los aspirantes a la carrera de médico de la UNT en los años 2011 (n=915) y 2012 (n=923). Se realizó un análisis descriptivo y de asociación mediante Test t, Test Mann-Whitney, Test Kruskal-Wallis y ANOVA (Análisis de la varianza). El nivel de significación fue del 5%.

Resultados: El análisis de la reincidencia mostró que en el 2011 el 26% de los aspirantes rindió dos veces, el 8% tres y lo hicieron 4 o más veces el 3%. En la admisión del 2012 el 31% rindió dos veces, el 5% lo hizo tres veces y el 2% rindió 4 o más veces.

En cuanto a la relación entre ingreso a la carrera de médico y reincidencia en el examen de admisión se verificó que un 50% de los ingresantes fueron reincidentes en el 2011 mientras que en el 2012 fue de un 57%. En el año 2011 el 39% de los aspirantes necesitó rendir 2 veces para lograr ingresar, el 30% ingresó en el tercer intento y el 23% requirió 4 o más intentos. En el 2012 los valores obtenidos fueron 42%, 36% y 16% para 2; 3 y 4 o más intentos respectivamente para lograr el ingreso.

En las dos cohortes en estudio la nota media de química obtenida por los aspirantes que rindieron sólo 1 vez fue significativamente inferior a la nota media de los que intentaron 2 y 3 veces. Cabe destacar que la nota media de los reincidentes que intentaron 2 veces fue significativamente mayor que la nota media de los que intentaron 4 o más veces ($p < 0,0001$ para ambos años).

En el grupo de ingresantes, tanto para el 2011 como para el 2012 no hay evidencia suficiente para asegurar que la nota de química sea significativamente diferente según el número de intentos (Test Kruscall-Wallis, $p = 0,12$).

Conclusiones: De los resultados obtenidos se puede inferir que más de un tercio de la población de aspirantes a la carrera de médico de la UNT es reincidente en el examen de admisión.

En cuanto a la relación entre ingreso y reincidencia, la proporción de aspirantes que ingresa es mayor entre los que intentan dos veces respecto de los que intentan solo 1 vez, mientras que no hay diferencias entre los que rinden entre 3 y 4 o más veces el examen de admisión.

En relación a la prueba de química, los aspirantes que rinden 2 veces tienen mejor desempeño respecto a aquellos que rinden solo una vez, mientras que rendir 4 o más veces la prueba no mejora la nota alcanzada.

Entre los ingresantes a la carrera de médico, al no haber relación entre la nota en química y la reincidencia, se puede concluir que aquellos aspirantes reincidentes lograron adquirir los conocimientos en química necesarios para su ingreso a la carrera de médico.