

**De la teoría a la práctica: aspiración de secreciones a pacientes intubados usando análisis cluster**

**From theory to practice: aspiration of secretions to intubated patients using cluster analysis**

Ms. María Elena Valverde Rondo

Ms. Beatriz Bardales Aguirre

Ms. Dalila Cabellos Vargas

Dra. Rosa Luz Vargas Flores

**Resumen**

Actualmente se evidencia tensión y problematización en estudiantes, docentes y profesionales de las instituciones de salud donde realizan la práctica, al observar que no aplican el conocimiento científico teórico a la práctica. Este estudio cuantitativo buscó Clasificar a los estudiantes según indicadores de la práctica y el conocimiento de aspiración de secreciones a pacientes intubados. Las bases teóricas estas sustentadas en Paulo Freire. Participaron 42 estudiantes y se utilizó una encuesta para medir el conocimiento y una guía de observación para medir la práctica. Se usó estadísticas descriptivas univariantes y multivariantes, específicamente el análisis cluster, para agrupar a los estudiantes, basándose en las características que poseen. Se encontró que el 100% de estudiantes tiene una práctica correcta durante y después de la aspiración de secreciones pero el 97% es incorrecta en colocación de barreras protectoras. Sin embargo el 47.6% tiene un nivel de conocimiento deficiente sobre aspiración de secreciones y se formó 04 grupos homogéneos que muy independiente del conocimiento teórico tiene una correcta práctica. Se concluye, que la práctica debe ser reflexiva, crítica a la luz de la teoría y de la misma experiencia encontrada cada día al enfocar a un proceso dialéctico y dinámico, que genere transformación en nuevos conocimientos y prácticas.

**Palabras Claves:** teoría, práctica, internos de enfermería, análisis Cluster, aspiración de secreciones.

**Summary**

Currently there is tension and problematization in students, teachers and professionals of the health institutions where they practice, observing that they do not apply theoretical scientific knowledge to practice. This quantitative study sought to classify students according to practice indicators and the knowledge of suctioning of secretions to intubated patients. The theoretical bases are supported by Paulo Freire. 42 students participated and a survey was used to measure knowledge and an observation guide to measure the practice. Univariate and multivariate descriptive statistics, specifically cluster analysis, were used to group the students, based on the characteristics they possess. It was found that 100% of students have a correct practice during and after aspiration of secretions but 97% is incorrect in the

placement of protective barriers. However, 47.6% have a deficient level of knowledge about aspiration of secretions and 04 homogenous groups were formed that, very independent of theoretical knowledge, have a correct practice. It is concluded that the practice must be reflexive, critical in the light of the theory and of the same experience found every day when focusing on a dialectical and dynamic process that generates transformation in new knowledge and practices.

**Key words:** theory, practice, nursing interns, Cluster analysis, aspiration of secretions.