



## Pedagogía y Didáctica

### LA RECONCEPTUALIZACIÓN COMO APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO<sup>1</sup>

Maria Luisa Martínez Castillo<sup>2</sup>

Frecuentemente, los estudiantes consideran la química como una ciencia "difícil", debido principalmente a las dificultades que presentan en el aprendizaje del cuerpo de conocimientos que integran esta disciplina. Entre los diversos factores que pueden asociarse con este hecho, es importante considerar la existencia de una dificultad de -

<sup>1</sup> Ensayo presentado en el Seminario de Pedagogía y Didáctica en el segundo semestre de 1996.

<sup>2</sup> Estudiante del Departamento de Química de la U.P.N.

### EN ESTA EDICIÓN

La reconceptualización como aprendizaje significativo	1
Algunas consideraciones sobre la evaluación	5
Cómo promueve la oxitocina la expulsión de la leche de las glándulas mamarias	6
Las características motivacionales de los alumnos y su influencia en la estrategia didáctica de la enseñanza de las ciencias	9
Implementación de los Programas-Guías de actividades para contribuir a mejorar la educación semipresencial en el colegio Madre Elisa Roncallo	12
Proyectos PPDQ II - III	14
Divulgación Científica	15

### LO EPISTEMOLÓGICO

Formular y desarrollar un proyecto de investigación demanda explicitar la concepción epistemológica que enmarca y direcciona la empresa investigativa. El ser y sentido que se le asigna al problema objeto de la investigación, la metodología, los instrumentos utilizados, los criterios de análisis y el tratamiento de la información obtenida se hace desde lo que se piensa acerca del conocimiento, las ciencias, la pedagogía y la didáctica en ese campo del saber en donde se formula el proyecto de investigación.

Son múltiples las formas de pensar acerca del conocimiento y su producción, desde un empiropositivismo extremo hasta un constructivismo radical. La tendencia contemporánea es manifiesta hacia esta última concepción epistemológica.

Es desde esa concepción, que ha de manifestarse explícitamente en la formulación del proyecto de investigación, desde donde se identifican los problemas que ameritan dedicar esfuerzos de la empresa y desde donde ha de realizarse la consistencia interna de un trabajo científico, en cuanto a la metodología seguida, los resultados obtenidos y su tratamiento.

Ha formulado usted, estimado lector, un proyecto de investigación?

PPDQ Equipo Pedagógico