

# Índice

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>
--------------------------	----------

## **Capítulo I**

<b>La función social de la educación de las ciencias en un mundo globalizado.....</b>	<b>4</b>
---	----------

1.1 ¿Para qué se enseña la ciencia?.....	6
--	---

1.2 ¿Cómo se enseña ciencias? .....	12
-------------------------------------	----

1.3 La distinción entre ciencia y conocimiento científico.....	15
--	----

1.4 La objetividad como concordancia intersubjetiva.....	16
--	----

1.5 El concepto de alfabetización científica.....	16
---	----

1.6 Articulaciones entre ciencia, tecnología y cambio social.....	19
---	----

## **Capítulo II**

<b>Un nuevo enfoque en educación, el constructivismo.....</b>	<b>20</b>
---	-----------

2.1 El constructivismo y la resolución de problemas.....	21
--	----

2.1.1 La resolución de problemas en el aula.....	23
--	----

## **Capítulo III**

3.1 Formulación del problema de investigación.....	33
--	----

3.2 El problema y su importancia.....	33
---------------------------------------	----

3.3 Objetivo de la investigación.....	34
---------------------------------------	----

3.4 Hipótesis.....	34
--------------------	----

Caracterización de la población en estudio .....	34
Diseño experimental y resultados de la experiencia.....	37
Análisis de resultados.....	43
Conclusiones.....	49
Anexos.....	50
Fuentes de Información.....	63