

Título: LAS CONCEPCIONES ALTERNATIVAS Y EL PROCESO DE CAMBIO CONCEPTUAL. LA INFLUENCIA DEL CONFLICTO Y EL CONTEXTO EN EL DOMINIO DE LA FÍSICA.

Nombre: RODRIGUEZ MONEO, MARIA

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1998

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MARIO CARRETERO RODRIGUEZ

Tribunal:

> **presidente:** ANGEL RIVIERE GOMEZ

> **secretario:** MIKEL ASENSIO BROUARD

> **vocal:** JUAN ANTONIO GARCIA MADRUGA

> **vocal:** PILAR SOTO RODRIGUEZ

> **vocal:** ISABEL BRINCONES CALVO

Descriptor:

> PSICOLOGIA

> METODOS EDUCATIVOS

> PROCESOS COGNITIVOS

> PSICOPEDAGOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: En este trabajo se analiza el proceso de cambio conceptual. Para ello, se ha realizado un estudio que se puede dividir en dos partes. En una primera se proporciona una revisión teórica en la que se incluye un análisis: 1) de los antecedentes en los estudios sobre el cambio conceptual, 2) de los principales marcos de referencia que han influido en estos estudios, 3) de los modelos del cambio conceptual, 4) de los mecanismos que generan cambio conceptual y, finalmente, de algunas aplicaciones instruccionales de los mecanismos del cambio conceptual. En una segunda parte, se desarrolla el trabajo experimental en el que se examina el proceso de cambio conceptual a lo largo de tres experimentos. En el primero se estudia el efecto del conflicto y la edad en el proceso de cambio conceptual. En el segundo se analiza

el uso que expertos y novatos hacen del conocimiento en distintos contextos. En el tercero se examina la necesidad de una nueva teoría en situaciones de conflicto y la necesidad de que ésta sea o no inteligible.