

## **RESUMEN ABSTRACT**

El ser humano siempre ha intentado comprender aquello que desconoce, una de las curiosidades por la que se ha visto atraído, es su propio universo interior, llegar a comprender el cerebro es uno de los proyectos más ambiciosos de este siglo, en tanto que el cerebro humano es posiblemente el más complejo y sofisticado órgano del cuerpo, al que quizás tardaremos muchos años en terminar de conocer. Este maravilloso órgano es el encargado de procesar grandes cantidades de información sensorial, entre ella la relacionada con la experiencia del dolor crónico, que puede sentir una persona cuando padece una enfermedad. Esta experiencia de dolor puede alterar de forma radical su cotidianidad.

La Neurociencia se ha convertido en la sociedad actual, en la encargada de dar explicaciones sobre el porqué del dolor en el cuerpo humano y del cómo tratar esa experiencia de dolor, que se produce cuando los impulsos de las neuronas llegan al cerebro y este los procesa.

Humans have always tried to understand what they know, one of the curiosities that has been drawn, it is your own inner universe, come to understand the brain is one of the most ambitious projects of this century, while the brain human is possibly the most complex and sophisticated organ in the body, which perhaps will take many years to complete discover. This wonderful organ is responsible for processing large quantities of sensory information, including that related to the experience of chronic pain, which can become in everyday life of a person suffering from a disease.

Neuroscience has become in today's society, in charge of giving explanations on why the pain in the human body and how to deal with the experience of pain, which occurs when the impulses of neurons to the brain and it's processed.