

---

**HABITUACIÓN DE CORTO Y LARGO PLAZO EN LA RESPUESTA DE  
PARPADEO HUMANO PROVOCADO POR ESTÍMULOS TÁCTILES**

**STEFANY SCARLET HENRÍQUEZ CÁCERES  
ANGELA IVANIA HERRERA CASTRO  
PSICÓLOGO**

**RESUMEN**

La habituación es una de la forma más básica de aprendizaje, definida como una disminución progresiva de la frecuencia de la respuesta ante la presentación reiterada de un estímulo, la cual, dependiendo de la duración de los intervalos entre sesiones, se puede clasificar como habituación de corto o largo plazo (Vogel y Wagner, 2005). En el desarrollo de este proceso, influyen elementos extrínsecos como el contexto, que al asociarse con el estímulo provocador puede adquirir características potenciadoras en una respuesta. (Wagner & Brandon, 1989). Con el objetivo de caracterizar la habituación de corto y largo plazo de la respuesta de parpadeo en humanos hacia estímulos táctiles se realizaron dos procedimientos experimentales, en el primero participaron 20 sujetos quienes recibieron un soplo de aire 0,1 MPa durante 500 ms, en dos tipos de contexto A y B. Por otro lado, en el segundo experimento los sujetos recibieron un pulso eléctrico 4 mA, durante 200  $\mu$ s durante las fases de prueba y un soplo de aire de 0,1 MPa durante 500 ms, en la fase de entrenamiento, en dos contextos, A y B. Los resultados de ambos experimentos demuestran la existencia de habituación de corto y largo plazo en la respuesta de parpadeo en humanos, y además se encontró evidencia de que el contexto actúa como un elemento potenciador de la respuesta de parpadeo.

**Palabras clave**

Habituación; especificidad contextual; habituación de corto y largo plazo

## ABSTRACT

Habituation is one of the most basic form learning, defined as a progressive decrease in the frequency of the response to the repeated presentation of a stimulus, which depending on the duration of the intervals between sessions, can be classified as habituation of short or long term (Vogel & Wagner, 2005). In the development of this process, influence extrinsic elements such as the context, which when associated with the provocative stimulus can acquire enhancing characteristics in a response (Wagner & Brandon, 1989). In order to characterize the short and long term habituation of the eyeblink response in humans to tactile stimuli, two experimental procedures were carried out. The first involved 20 subjects who received a breath of air 0.1 MPa for 500 ms, in two context types A and B. Similarly, 20 subjects participated in the second experiment, who received an electric pulse of 4 mA, for 200  $\mu$ s and an air murmur of 0.1 MPa for 500 ms, in two contexts, A and B. The results of both experiments demonstrate the existence of short-term and long-term habituation in the eyeblink response in humans, and in addition evidence was found that the context acts as an enhancing element of the eyeblink response.

### **Keywords**

Habituation; contextual specificity; short and long term habituation