
**CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA CONDICIONADA PALPEBRAL EN
HUMANOS A TRAVÉS DE UN PROCEDIMIENTO DE CONDICIONAMIENTO
PAVLOVIANO DE DISCRIMINACIÓN**

**LAURENCE H. TAPIA SEPÚLVEDA
PSICÓLOGO**

RESUMEN

Este estudio pretendió implementar un procedimiento de condicionamiento palpebral en humanos que permitiese la caracterización de sus distintos tipos de respuestas. El procedimiento consistió en que 8 participantes recibieran 132 ensayos de condicionamiento distribuidos aleatoriamente en 66 ensayos donde un tono de 500 ms de duración (estímulo condicionado A) era seguido por un breve soplo de aire en el ojo (estímulo incondicionado) y 66 ensayos donde una vibración en la espalda de 500 ms de duración (estímulo condicionado B) era presentada por sí sola. Las respuestas de parpadeo en presencia de A y B y del estímulo incondicionado fueron medidas a lo largo de este entrenamiento discriminativo. Siguiendo la recomendación de la literatura, las respuestas fueron clasificadas según su latencia de inicio de la siguiente manera: Respuestas alfa (aquellas que ocurren en los primeros 100 ms desde el inicio de A o B), respuestas voluntarias (aquellas que ocurren entre los 200 y 300 ms del inicio de A o B), respuestas condicionadas (aquellas que ocurren entre los 300 y 400) y las respuestas incondicionadas (aquellas que ocurren en los 200 ms que siguen el inicio del estímulo incondicionado).

Los resultados indican diferencias en la frecuencia y topografía temporal de estos 4 tipos de repuestas. Específicamente, las respuestas alfa exhibieron la amplitud promedio más baja y la incondicionada la amplitud promedio más alta, difiriendo significativamente entre sí. Asimismo, las respuestas voluntarias y condicionadas tuvieron una duración mayor que las repuestas alfas y las respuestas incondicionadas, pero no difirieron entre sí. En general, observamos una gran similitud entre las respuestas condicionadas y voluntarias en todos los parámetros medidos. Por otra parte, el análisis de la frecuencia de las respuestas a lo largo de los ensayos indica que las respuestas alfa se emiten con la misma frecuencia en ensayos reforzados que en no reforzados, tendiendo a disminuir en los ensayos reforzados. 3

Por el contrario, tanto las respuestas voluntarias como condicionadas se emiten predominantemente durante el estímulo reforzado y tienden ambas a aumentar en el transcurso del entrenamiento.

Se discute la relevancia de identificar y distinguir estos tipos de respuestas en cualquier procedimiento de rutina de condicionamiento clásico.

Palabras clave: Condicionamiento Palpebral, Condicionamiento Clásico, Condicionamiento Pavloviano.