



# Efectos de un estímulo neutral sobre la distribución temporal del beber etanol inducido por el programa en ratas

María G. Moguel y Raúl Ávila

Facultad de Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México

## CONCLUSIÓN

El efecto que tiene un estímulo sobre el beber inducido depende de la relación temporal que se establece entre la presentación del estímulo y la entrega del reforzador precedente y subsecuente.

## INTRODUCCIÓN

En el análisis de la conducta se ha sugerido que el beber inducido por el programa (BIP) puede ser controlado por estímulos neutrales diferentes de la comida. La relación temporal entre la presentación del estímulo y la entrega de la comida (Intervalo  $E^N-E^R$ ) determina el control que adquiere un estímulo sobre la conducta (Farmer & Schoenfeld, 1966). Para probar el efecto de esta variable sobre la ocurrencia del beber etanol inducido por el programa, se expuso a ratas privadas de comida a un procedimiento BIP con etanol continuamente disponible y en condiciones sucesivas se añadió y varió la ubicación temporal de un estímulo dentro del intervalo entre reforzadores.

## MÉTODO

Tabla 1. Secuencia de presentación del  $E^N$  a la que se expuso a cada grupo de ratas.

Grupo	Secuencia
Intervalo Fijo 64s	Principio-Final (n=3)
	Final-Principio (n=3)
Tiempo Fijo 64 s	Principio-Final (n=3)
	Final-Principio (n=3)

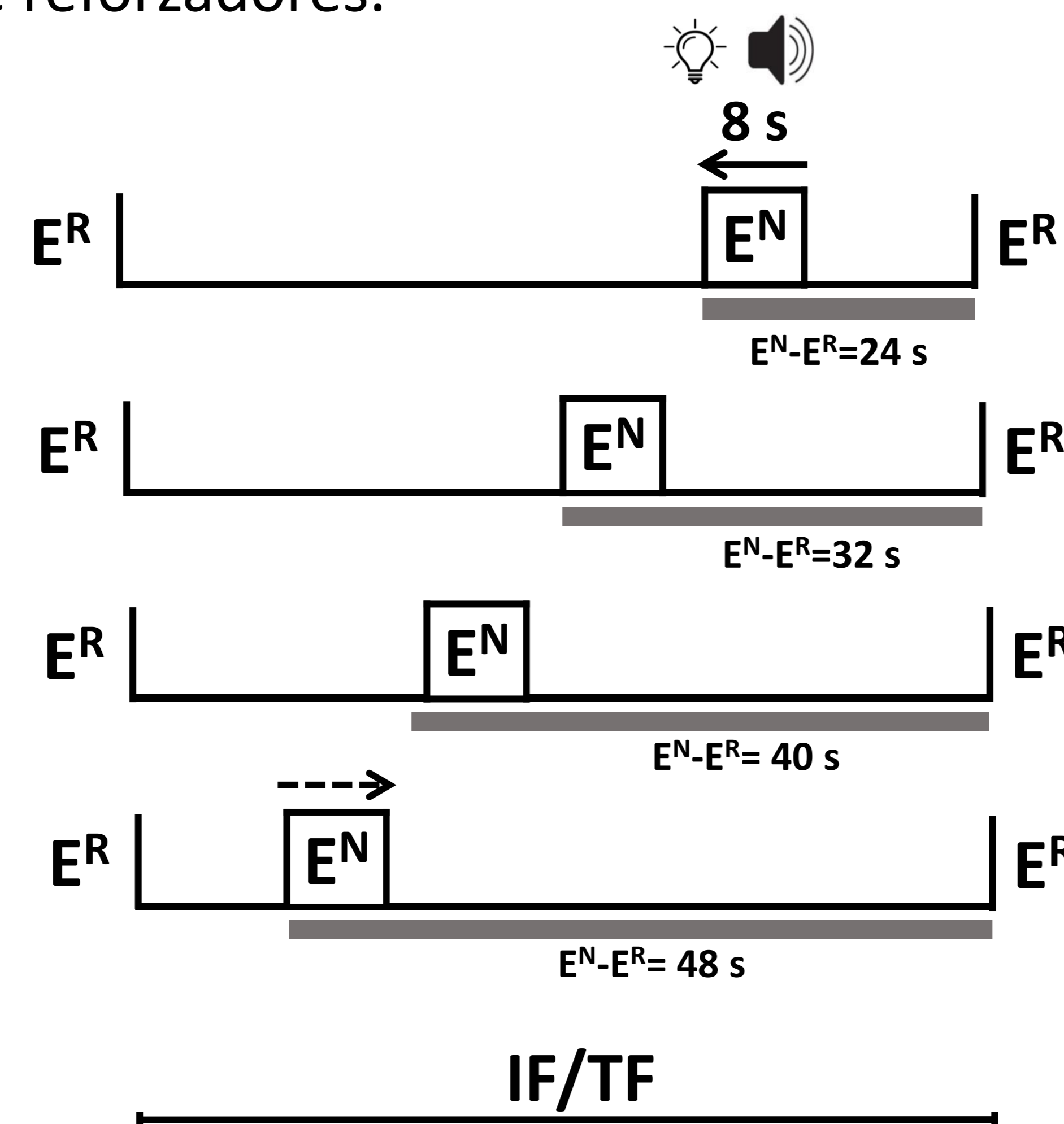


Figura 1. Esquema de las condiciones experimentales.

## RESULTADOS

La presentación de un estímulo moduló la distribución temporal de las tasas de respuestas por etanol en función de la secuencia de presentación de este dentro del intervalo entre reforzadores. Asimismo, el consumo de etanol por sesión disminuyó conforme el intervalo estímulo-reforzador ( $E^N-E^R$ ) se alargó. Globalmente, estos efectos fueron modulados por el programa de reforzamiento al que se expuso a cada grupo de ratas.

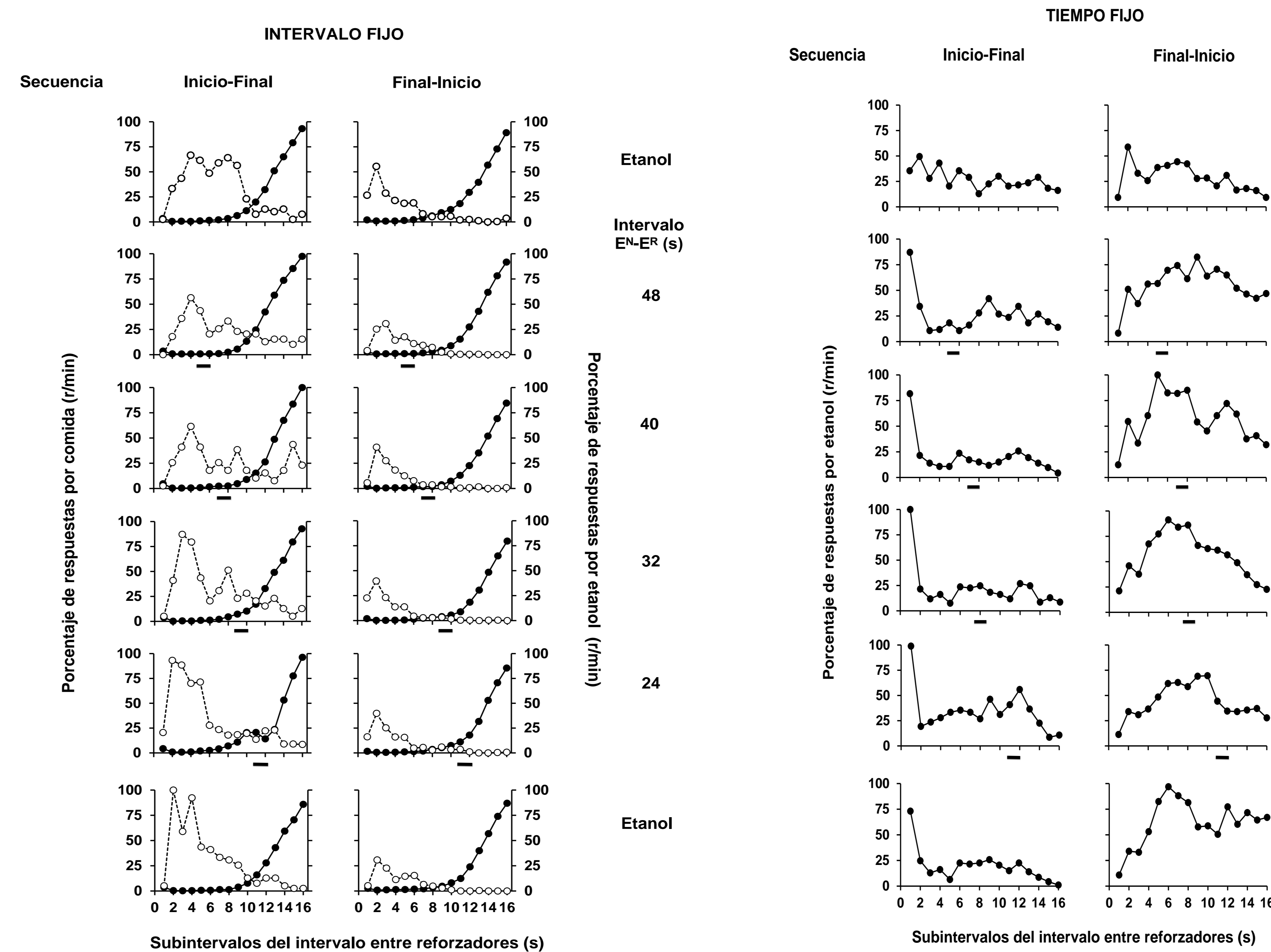


Figura 2. Respuestas por minuto por comida (círculos negros, ordenada izquierda) y por etanol (círculos vacíos, ordenada derecha) en cada uno de 16 subintervalos del  $IEE^R$  para las ratas expuestas al programa de IF 64 s. Los datos de cada panel están expresados como el porcentaje máximo de la tasa observada en cualquiera de las condiciones experimentales. Las primeras y últimas hileras muestran las redeterminaciones sin estímulo neutral.

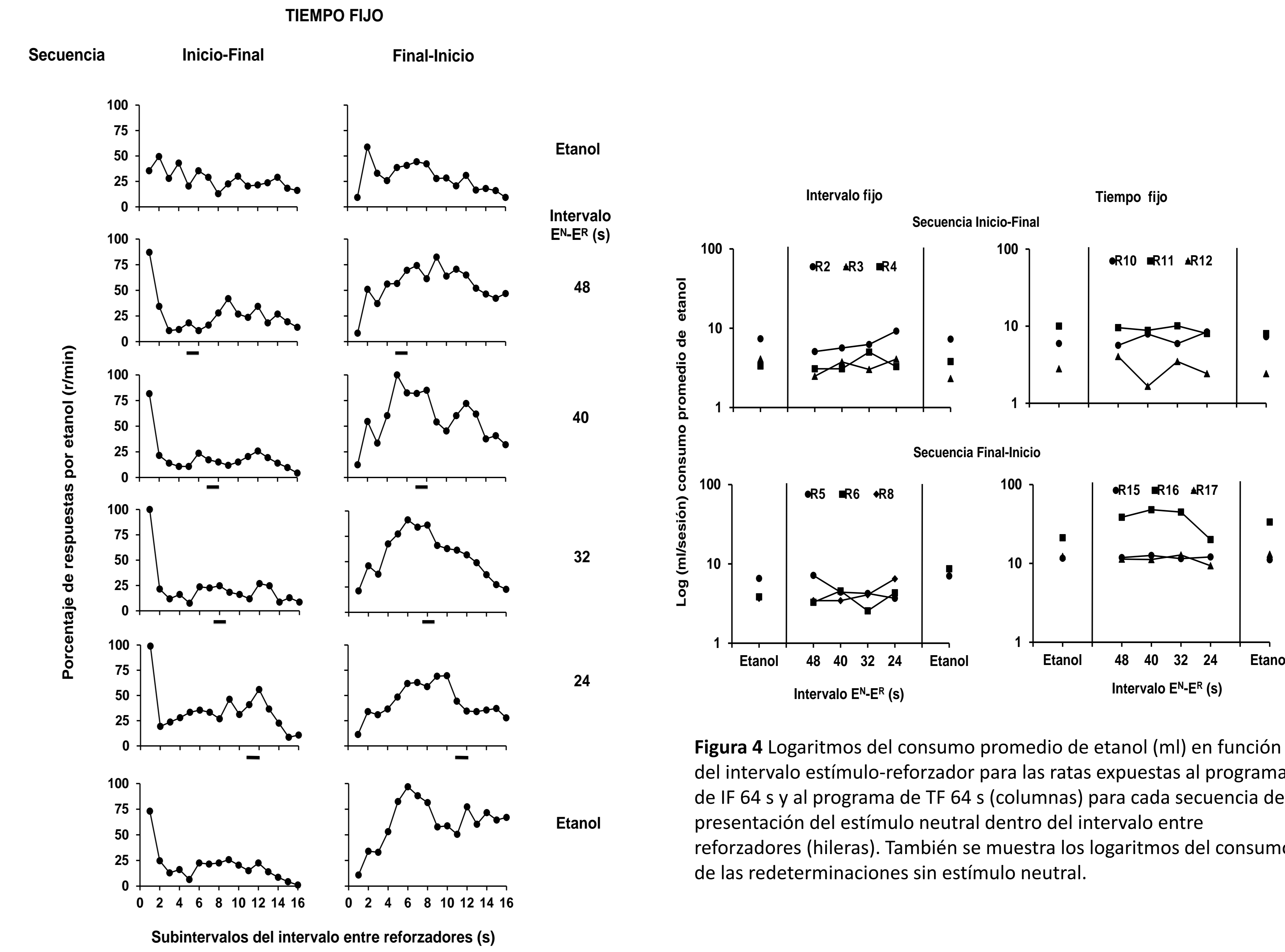


Figura 4. Logaritmos del consumo promedio de etanol (ml) en función del intervalo estímulo-reforzador para las ratas expuestas al programa de IF 64 s y al programa de TF 64 s (columnas) para cada secuencia de presentación del estímulo neutral dentro del intervalo entre reforzadores (hileras). También se muestra los logaritmos del consumo de las redeterminaciones sin estímulo neutral.

## REFERENCIAS

Farmer, J., & Schoenfeld, W. N. (1966). Varying temporal placement of an added stimulus in a fixed-interval schedule. *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 9 (4), 369-375. <https://doi.org/10.1901/jeab.1966.9-369>

Esta investigación fue parcialmente apoyada por el proyecto PAPIIT IN303119 DGAPA/UNAM. Este proyecto fue presentado en el VIII Seminario Internacional sobre Comportamiento y Aplicaciones (Online, Del 08 al 12 de Noviembre, 2021).

Correo de los autores: [m.moguelkh@gmail.com](mailto:m.moguelkh@gmail.com), [raul@servidor.unam.mx](mailto:raul@servidor.unam.mx)