

[volver](#)

RESPUESTA DE AGARRE A UN PEZÓN ARTIFICIAL ANTE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE SACARINA EN RATAS NEONATAS

Autores: SUÁREZ, ANDREA; PAUTASSI, RICARDO; KAMENETZKY, GISELLE;

Resumen:

La conducta de ingesta esta significativamente influenciada por las experiencias tempranas. Las ratas neonatas son capaces de discriminar entre diferentes sabores presentados con un pezón artificial, algunas horas después del nacimiento. Hasta el momento no se estudió, sin embargo, si son capaces de discriminar entre diferentes concentraciones de sabores. El objetivo fue determinar si las ratas neonatas discriminan entre diferentes concentraciones de soluciones de sacarina. Se utilizaron 26 ratas Wistar de 2 días, las cuales fueron expuestas, mediante un pezón artificial, a una solución de sacarina al 0.1% ó 0.015%. El grupo expuesto a la solución más concentrada permaneció más tiempo aferrado al pezón en comparación con los animales que recibieron la concentración más baja. Los resultados muestran que las ratas neonatas son capaces de discriminar diferentes concentraciones de un mismo reforzador sávido. En futuros estudios se evaluará si experiencias previas con estímulos relevantes, como por ejemplo la preexposición a un olor, pueden modificar el valor de los reforzadores.

ATTACHMENT RESPONSE TO AN ARTIFICIAL NIPPLE WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF SACCHARIN IN NEONATAL RATS

Abstract:

Ingestive Behaviors are significantly influenced by early experience. Neonatal rats stimulated with an artificial nipple shortly after birth discriminate between different flavors. It is unknown, however, if they are able to discriminate between different concentrations of these flavors. The aim was to determine whether neonatal rats discriminate between different concentrations of saccharin. Twenty-six, two-day old, Wistar rats were stimulated with an artificial nipple providing saccharin (0.1% or 0.015%). Animals given the more concentrated solution exhibited greater nipple attachment than those given 0.015% saccharin. These results indicate that neonatal rats are capable of discriminating different concentrations of a sapid reinforcer. Futures studies will assess if pre-exposure to ecologically-relevant stimuli, such as a home-cage odor, can alter the value of these reinforcers.

[volver](#)