



Nombre del alumno: Karina Montserrat Méndez Lara.

Nombre del profesor: Daniel López Castro.

Nombre del trabajo: Condicionamiento operante en ratones para el recorrido de un laberinto.

Materia: Biología del desarrollo.

Grado: 1

Grupo: "C"

OBSERVACIONES CONDICIONAMIENTO OPERANTE EN RATONES PARA EL RECORRIDO DE UN LABERINTO

Día.	Ratón A.	Ratón B.
1	En el día uno al dejarlo libre en el laberinto, pudimos observar que se asuntó un poco, durante 3 minutos y después empezó a caminar, y al encontrar un trocito de comida, se regresó al inicio del laberinto, enseguida recorrió el laberinto pero no llegó a la meta. En todo el recorrido se incrementó diferentes tipos de música lo que fue pop, balada, su forma de caminar fue normal pero en la música electrónica empezó a caminar más rápido debido a una leve alteración.	Al principio, no camino tanto lo que hizo fue empezar a reconocer su camino, estuvo de una forma más activa, y al encontrar los pedazos de comida, solo agarraba un poco y seguía su camino, en busca de la meta. Y le llevo menos tiempo en encontrar la meta, en lo es el tipo de música, seguía de forma normal.
2	Como ya conocía el camino, y como como mas, los pedazos de comida no le hacían mucho caso y los iba a dejar al inicio del laberinto, pero al ir avanzando, le dio hambre por lo que se los comió, y encontró la salida.	Este ya conocía también el laberinto, fue de una forma muy rápida, al encontrar los pedacitos de comida, solo se detenía un momento y proseguía a avanzar hacia la salida o meta. Y se pudo avanzar que este fue más activo que el anterior.
3	Encontró la salida a los 2 minutos, y durante el camino ya no les hizo mucho caso el alimento, y siguió enfocado en su camino y los tipos de canciones, ya no les tomo mucha importancia, siguió en su forma normal durante el laberinto. Pero también, se despisto un poco más en el camino.	Al inicio, este ya conocía muy bien el camino, se fue directo hacia la meta, pero se tardó un poco más debido a que se detuvo a comer los alimentos, pero al llegar a la salida, estuvo por 5 minutos, pero al ver que no podía salir, este mismo trato de encontrar otras salidas.

Día.	Ratón A.	Ratón B.
4	<p>Le llevó 13 minutos, también comparamos que le costó un poco menos en comparación del día uno, hubo un poco de retraso debido a que se tardó en comer en el primer trocito de comida, por consiguiente trató de buscar la salida y en un tiempo después trataba una salida alterna en todo el laberinto.</p>	<p>Le llevó 8 minutos en total. Al inicio empezó a caminar, encontró comida se quedó a comer pero sin terminarla, y continuó buscando la salida y le agregamos más comida en todo el laberinto, pero las ignoró, y sigue caminando, sin interrupción, sin descanso, durante todo el laberinto, al llegar a la meta, se quedó un minuto y regresó, y estuvo caminando por todo el laberinto, pero observamos de que trataba de escapar del laberinto a través de los laterales.</p>
5	<p>Le llevó 5 minutos, al iniciar seguía caminando, pero también se metía en lugares diferentes del laberinto que no era el camino ideal del laberinto de la salida. En este ignoraba los pedacitos de comida, y seguía caminando, para que pudiera encontrar su salida. Pero trababa de escalar en los bordes del laberinto, para escapar.</p>	<p>Le llevó 6 minutos, al inicio empezó a caminar y se detuvo a comer los pedazos, pero sin terminarlos por completo, continuó caminando por el laberinto, y también trataba de escalar, pero como no podía salir, buscaba rutas alternas, y se regresaba hacia la meta, pero también en el camino se iba hacia todos los caminos del laberinto, hasta el camino de inicio.</p>
6	<p>Le llevó 1 minuto al llegar a la meta, y camino y se fue directo hacia la meta, y antes de llegar se detuvo a comer, en una curvatura antes, volvió a regresar y ya no comió el resto de comida y trataba de buscar otra salida alterna, escalando los bordes.</p>	<p>Le llevó 2 minutos, al inicio, empezó a caminar, y se detuvo a comer los trocitos de comida, se fue directo, y volvió a regresar, buscando otra salida, y también trataba de escalar, y camina de forma muy rápida, ya tiene el conocimiento exacto del camino del laberinto.</p>

Día	Ratón A.	Ratón B.
7	Encontró la salida a los 2 minutos, además se comió todos los trozos de comida que se hayaban en el laberinto. Camino y trató de escalar las paredes para poder salir.	Al dejar al ratón en la entrada del laberinto, inmediatamente empezó a caminar; se detuvo por unos minutos a comer y sin terminar procedió a encontrar la salida. Se llevó unos 10 minutos.
8	El ratón camino directo hacia donde estaba la salida, sin detenerse a comer y llegó a la meta en 1 minuto y 9 segundos.	Directamente fue hacia donde se encontraba la primera porción de comida y después camino a la salida, haciendo un tiempo de 2 minutos y 5.6 segundos.
9	Al iniciar la sesión empezó a caminar, procediendo a comer cada trozo de comida que se encontraba en el laberinto, su recorrido culminó a los 7 minutos.	De inmediatamente al colocar al ratón pasó por todas las áreas del laberinto y procedió a comer cada porción de comida que encontró; llegó a la meta a los 9 minutos,

Día	Ratón A.	Ratón B.
10	En esta sesión se procedió a que hubiera audiencia; pero esto solamente ocasiono que el ratón se estresara y por ende tuviera miedo; termino el recorrido como en 10 minutos, debido a que se escondía.	De igual manera que al ratón A, tuvo pavor a la audiencia y eso ocasiono a que el ratón no comiera y a que no terminara el recorrido en el tiempo estipulado.
11	Comió algunos trozos de comida y después se fue rápidamente a la salida del laberinto, realizando un tiempo de 3 minutos y 35 segundos.	Al ingresarlo al laberinto camino lentamente en busca de alimento; al terminar de comer se dirigió a la salida, realizando así un recorrido de 5 minutos.
12	El ratón ni siquiera probó ni un solo bocado, directamente procedió a correr hacia la salida, termino su recorrido en menos de un minuto.	Corrió directamente a salida, no comió ningún trozo de comida y realizó un tiempo menor a un minuto.

IMÁGENES DE LA EXPOSICION



Integrantes:

Álvarez de la Cruz Karen Guadalupe.
Cruz Rios Diana Citlali.
Domínguez Franco Hania Paola.
Espinosa Pérez Jennifer Guadalupe.
Méndez Lara Karina Montserrat.
Roblero Roblero Evangelina Yaquelin.

