



Luis Fernando Ruiz Perez

Dr. Daniel López Castro

**Modelo y técnicas experimentales en
embriología y biología celular del
desarrollo**

PASIÓN POR EDUCAR

Biología del desarrollo

Primer Semestre

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022.

La rata su sexo: macho, nombre científico mus musculus, del reino animalia, con cola.



Ratón A



Ratón B

Se elaboro un laberinto que tenia una medida de largo de 1 metro y 50 cm de ancho y para que la rata no pudiera saltar o salirse enzima del laberinto se puso de altura 25 cm, donde tenia una entrada de inicio y como una de salida.

Rata A:

Durante la sesión que se relacionaba al ratón era por las tardes o noches, donde tenia una secesión que duraba 20 minutos, para poder adaptarle al laberinto y se daba de comer algo no nutritivo que está lleno de calorías se daba cosas chatarra como las Sabritas de takis fuego, tostachos, galletas y de tomar un poco de refresco coca cola, la cual la rata estaba muy activa, no se mantenía quieta. La primera sesión la rata se confundía en el laberinto después de 8 minutos logra cruzar por completo el laberinto, estas secciones se estuvo realizando por 10 sesiones donde vimos la rata que se iba adaptando, pero siempre tardaba porque se iba a por otros lados y no se cansaba rápido, y también se estimuló con música se le daba su comida como su regalo después después de cada sesión.

El ratón b de igual manera sus sesiones eran en la tarde y noche, la diferencia fue su alimento porque fue más saludable frutas, verduras, semilla de girasol y maíz

molida y se le daba pedazos de naranja el ratón b cuando empezó la primera sesión lo paso con un tiempo de 5 minutos de igual manera realizo 10 sesiones, la rata no era tan desesperada en el recorrido se mantenía mas tranquila y se adapta más rápido porque era más tranquila y solo sentía el olor de la comida que le dejábamos en la parte final del laberinto.

A través de los estímulos se puede diferenciar las reacciones que se realiza en el cuerpo mientras uno cuide el tipo de alimentación que realiza tiene mejor desarrollo en el cuerpo y ser más saludable. Y vemos las reacciones que produce comer en exceso comidas no saludables.

