

Experiment de Hopkins.

Aquest investigador va realitzar el següent experiment:

Va agafar 40 rates de la mateixa espècie, el mateix pes i de tots dos sexes i en feu dos grups de 20 rates cadascun.

A un dels dos grups li va donar una alimentació artificial en la que hi havia glúcids, greixos, proteïnes, aigua i sals minerals en les proporcions adequades. A l'altre grup li va donar la mateixa dieta artificial però a més, hi va afegir llet.

En el dia 18, Hopkins introduí un canvi en l'experiment.

Hopkins anava pesant les rates cada dia i anotava el pes de cada individu i després féu la mitjana per cada grup. De manera que li sortiren els resultats que es detallen a la taula adjunta:

Dia	Grup 1	Grup 2
2	48	48
6	51	56
10	53	63
13	54	67
16	49	72
18	50	75
21	48	77
23	50	79
26	53	79
29	57	80
32	63	81
35	66	81
39	68	78
42	70	75
43	76	73
50	80	70

Fes un gràfic en què a l'eix d'abscises hi hagi els dies, i a l'eix d'ordenades el pes en grams de cda grup de rates.

- ✓ Què observes ?
- ✓ Què deu fer Hopkins el dia que fa 18 que va començar l'experiment ?
- ✓ Què creus que demostra l'experiment ?