

## Segundo ciclo: ¿QUÉ ALIMENTO LE GUSTA MÁS AL HÁMSTER?

### PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA

El hámster es un mamífero roedor de pequeñas dimensiones que a menudo solemos tener como mascota. Su esperanza de vida es relativamente corta (2 años) y tienen una vida esencialmente nocturna.

A menudo en la literatura infantil habrás visto como el alimento preferido de los roedores es el queso. ¿Será eso cierto? ¿Qué otros alimentos le gustarán?

### ¿QUÉ SABES? ¿QUÉ OPINAS?

¿Qué crees que come un hámster?

---

---

---

¿Crees que le gustará todo por igual o tendrá preferencias como los humanos?

---

---

---

Coge una pequeña cantidad de alimento del que venden para hámsters e intenta diferenciar los ingredientes que ves. Apúntalos en una pequeña lista. ¿Hay queso?

---

---

---

---

¿Cuánta cantidad de comida crees que come el hámster al día? ¿La cantidad de comida estará relacionada con su tamaño?

---

---

---

Relacionado con la pregunta anterior, haz una pequeña hipótesis teniendo en cuenta cuánto pesas tú, cuánto pesa la comida que comes y cuánto pesará la comida ingerida por el hámster.

---

---

---

### DEBES SABER...

Los hámsters son animales omnívoros y comen por tanto vegetales y otros animales como es el caso de pequeños invertebrados.

Deben tener una dieta equilibrada rica en vitaminas, sales minerales y otros nutrientes. La comida se puede comprar en tiendas de animales o puedes crearla tu mismo. Comen entre otras muchas cosas: trigo, cacahuetes, semillas de girasol, maíz, etc. También les gusta de vez en cuando algo de cereal y un poco de pan seco. Los vegetales recomendados para ellos son: las zanahorias, las espinacas, la lechuga y las patatas.



En épocas de lactancia es recomendable alimentarlos de algo de carne porque suelen necesitar más proteínas.

Por último debemos tener en cuenta que al igual que los humanos, los hámsters tienen preferencias por unos u otros alimentos y no son las mismas en todos ellos.

Cacahuete



Maíz



Espinacas



Trigo



Pipas



Zanahoria



### VAMOS A HACER...

Queremos averiguar cuál o cuáles son los alimentos preferidos por nuestro hámster de clase. Para ello te proponemos hacer una pequeña investigación que durará aproximadamente dos semanas.

Vamos a ponerle al hámster 6 tipos diferentes de alimentos: manzana, maíz, zanahoria, pipas, queso y galletas.

Pondremos cantidades pequeñas de cada uno de los alimentos y pesaremos a los dos días cuánto queda de cada alimento para saber la cantidad que ha

comido el hámster. Repetiremos la operación cada dos días hasta completar el ciclo de dos semanas.

El calendario que te proponemos es el siguiente:

**Noviembre 2012**

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Por cada semana necesitarás una tabla como esta para recoger los datos y llevar a cabo tu investigación. Te dejamos un ejemplo de tabla:

Comida	Día	Tiene (g)	Tenía (g)	Ha comido (g)
Pipas	5			
Zanahoria				
Manzana				
Maíz				
Queso				
Galletas				
Pipas	7			
Zanahoria				
Manzana				
Maíz				
Queso				
Galletas				
Pipas	9			
Zanahoria				

Manzana				
Maíz				
Queso				
Galletas				

Como ves los días propuestos se corresponden a la estación de otoño. Te proponemos además hacer el estudio en invierno (a la vuelta de Navidades) y primavera (entre Las Fallas y Semana Santa), rellenando tablas similares y con los mismos tipos de comida.

De este modo veremos si sus gustos se mantienen o varían en función de la temperatura.

**¿QUÉ CONCLUSIONES OBTENEMOS?**

Después de ver los resultados, haz un diagrama de barras en el que muestres los totales de cada alimento que el hámster ha comido. Haz un diagrama por cada estación del año.



