

Tipo de población	Unidades	r (tanto por uno)	t(años)	P/p
Ciudad	Habitantes	0,025	40	2,5
Cultivo	Células	1	12(horas)	4000
Madera bosque	Metros cuadrados	0,025	40	2,5
Algas en un lago	Metros cuadrados	0,01	30	1,5
Llanura	Conejos	0,2	5	2,5
Capital	Euros	0,05	6	1,5

Tabla 1. Resumen situaciones modelos de población

CONCLUSIONES

En este artículo se ha aplicado la fórmula del interés compuesto a varios modelos de población: ciudades, algas en un lago, superficie en un bosque, cultivo de células, conejos,.. mediante la automatización de cálculos que ofrece la hoja de cálculo. La experiencia ha sido muy positiva al cumplir con los contenidos marcados en el Decreto y resultar de gran motivación para los alumnos al poder utilizar el ordenador, salir del entorno habitual del aula y comprobar las posibilidades de la herramienta para los cálculos pedidos en el libro de texto.

Bibliografía

- Arias Cabeza, Jose María y Maza Sáez, Ildefonso (2012). Matemáticas 4º. Opción A. Proyecto Algaida. Editorial Bruño.
- DECRETO 52/2007, de 17 de mayo, por el que se establece el currículo de la Educación Secundaria Obligatoria en la Comunidad de Castilla y León.
- Haddon, Mark (2004). El curioso incidente del perro a medianoche. Editorial Salamandra.