

Jornadas de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en la Comunidad de Madrid.

“Creando redes docentes”

Los dibujos animados como recurso didáctico para Matemáticas.

El cine y en particular los dibujos animados se han revelado como un maravilloso recurso didáctico para el estudio de las ciencias en general, y en particular para las matemáticas. Existen innumerables puntos positivos que recomiendan su aplicación en el aula, entre los que podemos destacar su condición de metodología activa capaz de proporcionar aprendizajes significativos, independientemente del estilo del discente, a lo que habría que añadir su condición de icono universal, su fácil accesibilidad y el gran predicamento del que goza entre el alumnado. Estas características del cine inciden de forma positiva en la potenciación de la motivación y atención, quizás las más valiosas herramientas de trabajo con las que contamos los profesionales de la enseñanza.

La presente comunicación presenta algunas escenas concretas de series y películas, tales como “Up”, “Futurama” o “Space Jam”, así como su aplicación a los currículos de Matemáticas y Ciencias Experimentales, tanto en Educación Secundaria como en Bachillerato, proponiendo sesiones de Cine en el Aula como recurso didáctico ocasional para la didáctica de estas asignaturas.

Veremos cómo la utilización de tan entrañable género, siguiendo una metodología y un marco teórico de aplicación adecuados, constituye un recurso didáctico ocasional de primer orden que debemos poner al alcance de nuestros alumnos. La sorpresa, la motivación y la atención del alumno quedan asegurados, y todo ello sin olvidar el necesario rigor académico.

María del Carmen Escribano Ródenas. Doctora en CC. Matemáticas, Catedrático de Enseñanza Secundaria. Ha sido profesora de la Universidad Politécnica de Madrid, de la Universidad Complutense, de la Universidad Rey Juan Carlos y de la Universidad CEU San Pablo de Madrid.

Roberto A. García Ventosa. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras. Ha trabajado en el Sector Financiero y Seguros y ha sido Profesor de la Universidad Rey Juan Carlos y de la Universidad CEU San Pablo de Madrid.