



LIBROS ELECTRÓNICOS

PRESENTACIÓN:

Hoy en día, el proceso de enseñar Matemáticas necesita utilizar recursos educativos acordes a los que requieren los jóvenes estudiantes de la comunidad. La Escuela Nacional Preparatoria ha iniciado la labor de producir y publicar información de contenidos académicos de autor para que su producción pueda ser utilizada, adaptada y redistribuida en forma gratuita.

Aquí se presenta un conjunto de materiales multimedia elaborados con el propósito de proporcionar al usuario una gran interactividad por unidad temática, lo que significa que se presentan la totalidad de contenidos para las siete asignaturas que ofrece el Colegio de Matemáticas a toda la comunidad preparatoriana, ya sea a través de una computadora personal, una laptop, una tablet o un teléfono inteligente. La lectura con un fondo agradable a la vista y con colores que resaltan los títulos y gráficas relevantes.

El diseño de estos recursos educativos tiene una intencionalidad educativa ya que se enmarcan en los objetivos que establecen los planes de estudio didácticas apropiadas para el aprendizaje de nivel bachillerato. Están elaborados para ayudar en la adquisición de un conocimiento y el desarrollo de habilidades matemáticas. La información presentada tiene como característica principal la de cubrir las necesidades de la preparatoria de la UNAM.

Los textos son secuenciales y globalmente autocontenidos, es decir, cualquier concepto utilizado en uno de ellos está demostrado. El enfoque constructivista que supone el aprendizaje se realiza a través de un proceso mental que conlleva a la adquisición de un conocimiento.

Se destacan las definiciones y fórmulas que son de mayor relevancia. La extensión de los temas se ha cuidado a fin de que con pocas páginas se exponen una gran cantidad de ejemplos resueltos, los cuales sirven de modelo para que el estudiante comprenda los contenidos al resolver el apartado de exámenes y reactivos de preparación.