

## Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet

Herman Rosales Cárdenas, hermanrosales61@hotmail.com, I.E.M. Mercedario.

**Resumen.** Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet , es una página web pensada para mejorar los procesos cognitivos de aprendizaje en estudiantes de grado octavo y noveno de básica secundaria en temas relacionados con el Algebra

**Palabras claves.** Máximo 4 palabras clave.

### 1. Presentación.

La propuesta Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet(A<sup>3</sup>I) se constituye en una oportunidad que tienen los estudiantes del grado octavo y de noveno de mejorar su procesos cognitivos de aprendizaje, diseñada precisamente para ese fin y atendiendo a que el 86% de la población con la que trabajo la propuesta tienen internet en casa. El avance tecnológico del momento nos brinda la oportunidad a los docentes de proponer nuevas estrategias metodológicas que le permitan al estudiante del siglo XXI aprender acorde con sus expectativas e intereses, permitiéndole acceder al mundo de la información en temas específicos adornados del elemento multimedial que tanto agrada a los jóvenes y que lógicamente por razones obvias motivan su interés por aprender.

### 2. Desarrollo de la temática.

**A<sup>3</sup> I** , Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet

La página web está diseñada de tal manera que en el menú se encuentran cada uno de los temas que se tratan en el año escolar, básicamente se toma como libro guía El Algebra de Baldor.

Cada uno de los temas presentes en el menú de la página se desarrolla en el aula clase en forma presencial , se plantean actividades extraescolares que el estudiante desarrolla en casa entrando en la página y teniendo la oportunidad de reforzar el tema mirando tutoriales que se linkean y con profesores de otras latitudes que le explican lo mismo que aprendió en forma presencial, con múltiples ventajas entre las cuales se destaca el

elemento multimedial con el que diseñan los videos, sonido, animaciones, imágenes, vivencias virtuales que influyen positivamente en el aprendizaje de cada tema; también se destaca la retroalimentación, el estudiante aprende a su propio ritmo, ya que puede repetir un video tutorial las veces que sea o también acceder a la explicación del tema con otro profesor. Cabe resaltar que el autor también diseña tutoriales en algunos temas con la misma claridad explicativa que se lo hace en forma presencial.

Las actividades que se plantean, se encuentran después de los tutoriales, y lo refieren al estudiante a resolver ejercicios del Algebra de Baldor, que la encuentra en EL RINCON DE CONSULTA, un libro virtual, por el que el estudiante puede navegar con toda su libertad.

Estas actividades las desarrolla el estudiante en casa debidamente orientadas por el profesor, y las presenta al siguiente día permitiéndole obtener notas adicionales registradas en el libro de calificaciones como consultas realizadas.

### **3. Referencias bibliográficas.**

<http://www.actiweb.es/mialgebra/>

Mi página web , Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet, mi creación con casi dos años de estar a disposición de la comunidad educativa de nuestro País.