**MATEMÁTICAS**

**NIVEL INTRODUCTORIO**

**Importancia del Módulo**

Las Matemáticas hacen parte del diario vivir, sus aplicaciones debemos reconocerlas para darle mayor importancia a su estudio.

**Objetivos del Módulo**

Fortalecer las competencias matemáticas, a través de lecturas, textos, talleres y pruebas que complementen las actividades presenciales de la asignatura.

**Metodología de Aprendizaje**

En la plataforma que representa el AULA VIRTUAL, donde cada Unidad o Capítulo está organizada en Contenidos, Recursos del Curso y Actividades. A su vez las últimas tienen: actividades de inicio, actividades de desarrollo de contenido y actividades de aplicación.

El estudiante encontrará en Contenidos, la temática correspondiente a cada corte, incluyendo capítulos y subtemas.

En los recursos del curso, aparecen, especialmente, hipervínculos para utilizar algunos textos matemáticos.

Las actividades de Inicio, tiene lecturas previas para fortalecer los conceptos matemáticos. Las actividades de desarrollo de contenidos contempla la teoría de cada uno de los temas a desarrollar. Las actividades de aplicación, están los talleres para complementar lo visto en clase; así como quices y evaluaciones en línea que permiten referenciar cómo va el proceso de aprendizaje.

El aula virtual le permitirá al estudiante ingresar las veces que lo desee, revisar los contenidos, reforzar con talleres y realizar los cuestionarios cuando se sienta seguro de hacerlo. Los tiempos los maneja de acuerdo a los espacios disponibles como actividades extracurriculares.

**PLAN DE APRENDIZAJE**

| **Unidades de Aprendizaje** | **Metas de aprendizaje por unidad** | **Productos** | **Tiempo** | **% Evaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidad 0** **Áreas y Volúmenes** |  Construcción de un Sólido | Producto 0: ÁREAS y VOLUMENESTabla de áreas de las figuras planasTabla de áreas y volúmenes de los sólidos | 1 semana | 2% |
| **Unidad 1 Introducción al Álgebra** | Portafolio de Evidencias | Producto 1: TALLERES DE REFUERZO ALGEBRAICOEntrega de talleres de aplicación | 4 semanas | 8% |
| Producto 2: PARTICIPACIONES EN PLATAFORMAParticipar en los foros asignadosRealizar los quices y evaluaciones en línea | 5 semana | 5% |