INSTITUCION EDUCATIVA ALFREDO GARCIA

PLAN DE ASIGNATURA

**ASIGNATURA / AREA**: CÁLCULO. / MATEMÁTICAS  **CLEI**: VI  **AÑO:**  2012

**DOCENTE:** YOLANDA ACEVEDO BEDOYA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDARES** | UNIDADES TEMÁTICAS | COMPETENCIAS | INDICADORES DE DESEMPEÑO | METODOLOGIA / RECURSOS |
| * Pensamiento numérico y sistemas numéricos.
* Pensamiento espacial y sistemas geométricos
 | Unidad No 01:Solución de triángulos rectángulos* Teorema de seno
* Teorema del coseno
 | Unidad No 01:* Resolver problemas sencillos aplicando reglas establecidas.
* Interpretar ejercicios modelo para resolver otros.
* Plantear soluciones a los ejercicios propuestos.
* Identificar y resolver triángulos oblicuángulos.
 | Unidad No 01:* Resuelve problemas sencillos aplicando reglas establecidas.
* Interpreta ejercicios modelo para resolver otros.
* Plantea soluciones a los ejercicios propuestos.
* Identifica y resuelve triángulos oblicuángulos.
 | Unidad No 02: * Explicaciones magistrales, ejemplificaciones y ejercicios de aplicación
* **Materiales:** Libro Matemáticas Grado 11º (Santillana)
 |
| * Pensamiento numérico y sistemas numéricos.
* Pensamiento espacial y sistemas geométricos.
 | Unidad No 02:Funciones* Funciones
* Graficas de funciones
* Clases de funciones
* Operaciones con funciones.
 | Unidad No 02:* IInterpretar información
* EEstablecer condiciones
* PPlantear soluciones y reglas
 | Unidad No 02:* Resuelve problemas sencillos aplicando reglas establecidas.
* Interpreta ejercicios modelo para resolver otros.
* Plantea soluciones a los ejercicios propuestos.
 | Unidad No 02: * Explicaciones magistrales, ejemplificaciones y ejercicios de aplicación
* **Materiales:** Libro Matemáticas Grado 11º (Santillana
 |
| * Pensamiento numérico y sistemas numéricos.
* Pensamiento espacial y sistemas geométricos.
 | Unidad No 03:Límites y continuidad* Introducción al límite de una función.
* Límites laterales
* Propiedades de los límites
 | Unidad No 03:* Interpretar información
* Establecer condiciones
* Plantear soluciones y reglas
 | Unidad No 03:* Resuelve problemas sencillos aplicando reglas establecidas.
* Interpreta ejercicios modelo para resolver otros.
* Plantea soluciones a los ejercicios propuestos
 | Unidad No 03: * Explicaciones magistrales, ejemplificaciones y ejercicios de aplicación

**Materiales:** Libro Matemáticas Grado 11º (Santillana) |