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) |