|  |
| --- |
| **PLANEADOR DE CLASE N°8** |
| ASIGNATURA: ALGEBRA GRADO: **9°\_**  PERIODO : **I**TIEMPO: 4H/S DOCENTE: SANDRA ISABEL SALAZAR G. |
| 1. UNIDAD 8**: *SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.***
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONTEXTUALIZACION | **ESTANDARES** | **COMPETENCIAS** |
| . Identificar diferentes métodos para solucionar sistema de ecuaciones lineales en el planteamiento y solución de situaciones.Resuelve e interpreta la solución grafica de un sistema de 2 ecuaciones lineales con 2 incógnitas.Resuelve un sistema de ecuaciones lineales utilizando algunos métodos algebraicos | Entender el manejo de los diferentes métodos de solución de sistemas de ecuaciones lineales,desarrollando apropiadamente susalgoritmos |
| **TEMAS Y SUBTEMAS** | **INTERDISCIPLINARIEDAD** |
|  Análisis de los métodos de solución de sistemas de ecuaciones de 2x2  Análisis de los métodos de solución de sistemas de ecuaciones de 3x3  Ejercitación de ecuaciones que tienen una, dos o ninguna solución  | Humanidades, Lengua Castellana e Idioma Extranjero: Ciencias Naturales y Educación Ambiental Ciencias Sociales Educación Física, Recreación y Deportes Tecnología e Informática Educación ArtísticaÉtica y Valores |
| METODOLOGIA | **DESARROLLO DE LA CLASE - ACTIVIDADES** | **MATERIALES Y RECURSOS** **de Apoyo** |
| * Indagación e Investigación preliminar
* Expositiva de conocimiento acumulados y elaborados.
* De socialización centradas en actividades grupales e individuales
* Resolución de problemas
* De discusión de problemas propuesto
* Resolución de problemas abiertos incluyendo la toma razonada y democrática de decisiones.

Memorización | Libro Hipertexto Santillana.Guías Video Beeam.Video TutarialesFotocopiadora.PC o Tablet. Calculadora GraficadoraINTERNET. Recursos del sitio web: [http://sanpabloteduca.jimdo.com/](http://sanpabloteduca.jimdo.com/%20) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EVALUACION | **TECNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACION** | **CRITERIOS DE** **CALIFICACIÓN** | **INDICADORES DE****DESEMPEÑO** |
| * Pruebas escritas Evaluación de unidad.
* Trabajo en casa

Observación directa: (asistencia, participación en clase , resolución de ejercicios en el tablero .e actitud en el aula). \* Talleres, Cuestionarios, informes, exposiciones, trabajos.  | * Resultado de pruebas escritas y trabajos diarios: 70% de la calificación.
* Actitudes de trabajo y comportamiento en el aula, que corresponden con las competencias 30% de la calificación.

se contará con talleres de refuerzo y recuperación de los logros desarrollados en los las unidades anteriores, con la finalidad de dar por superados los contenidos que queden pendientes, a modo de recuperación de los mismos.  | Reconocer y modelar enunciados por medio de sistemas de ecuaciones.  Solucionar sistema de ecuaciones por el método de igualación  Determinar si un sistema de ecuaciones con dos incógnitas tiene solución.  Aproximar la solución del sistema de ecuaciones de 2x2 por medio de su grafica.  Soluciona el sistema de ecuaciones con dos variables por el método de sustitución de variables.  Soluciona el sistema de ecuaciones con dos variables por el método de eliminación de variables.  Soluciona el sistema de ecuaciones con dos variable por el método de determinantes.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBSERVACIONES** | **DIFICULTADES** |
| * Esta Unidad Se trabajará con el libro de Hipertexto Santillana 9°
 | * SIN TEXTOS, SIN FOTOCOPIADORA. SIN USO DEL INTERNET
 |