|  |
| --- |
| **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 sus  algoritmos |
| **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 Artística  Ética 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 Tutariales  Fotocopiadora.  PC o Tablet.  Calculadora Graficadora  INTERNET. 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 |