**Facultad de Ciencias Médicas de Sagua la Grande**

**Departamento de Tecnología de la Salud**

 **Técnico Medio Especialidad: VLA**

**Asignatura: Matemática. 2 do año.**

**Confeccionado por: Profesor Auxiliar . Esther Ribalta García**

**Unidad : 3 .Ecuaciones y funciones exponenciales y logarítmicas**

**Asunto:** Ejercitación de geometría del espacio

**Objetivo**: Resolver ecuaciones logarítmicas y exponenciales aplicando las propiedades, a través de ejercicios, mostrando un adecuado desarrollo del pensamiento lógico y algorítmico

**Método:** Trabajo de Independiente

**Tipología**: Especializada de ejercicios

**Medios**: Pizarra

 **Introducción:**

-Análisis de la asistencia

- Comentario relacionado con el acontecer nacional e internacional, enfatizando en las noticias más importantes.

- Cuidado del aspecto personal y base material de estudio

- Revisión de la tarea (evaluación)

-Preguntas de control inicial:

1- Diga las propiedades de las potencias

2- Plantea las propiedades de los logaritmos

3- ¿Cuál es algoritmo para resolver ecuaciones exponenciales (logarítmicas)?

**Desarrollo:**

**Trabajo Independiente:**

1. Determina el conjunto solución de las siguientes ecuaciones:
2. Resuelve las siguientes ecuaciones
3. 
4. 

**Conclusiones:**

1. Resume el algoritmo para resolver las ecuaciones exponenciales y logarítmicas

**Estudio Independiente:**

**Bibliografía:**

* **Textos básicos**
* Colectivo de autores: Libros de texto de Matemática de Secundaria Básica y Preuniversitario. Editorial Pueblo y Educación. 1990, 1991, 1992.
* Colectivo de autores: Folletos complementarios de Secundaria Básica y Preuniversitario. 2005.
* **Textos de consulta**
* Díaz González, Mario: Problemas de Matemática para los entrenamientos. Educación Preuniversitaria I y II. Editorial Pueblo y Educación, La Habana, 2006,2007.
* Hernández Avalos, Jacinto: ¿Cómo estás en Matemática? Editorial Pueblo y Educación, La Habana, 2002.