**CURSO DE REFORZAMIENTO PARA EL ÁREA “MATEMÁTICAS”**

**Tema: Análisis de información**

1. **Instrumentación didáctica**
* Tiempo estimado de estudio: 70 minutos
* Distribución del trabajo:

Trabajo presencial: 1 sesión de 50 minutos

Trabajo independiente: 1 sesión de 20 minutos

1. **Objetivo:**

Con base en el análisis de diversos problemas, los estudiantes aprenderán a analizar gráficas.

1. **Secuencias didácticas**

**Sesión 1**

**Trabajo presencial**

Duración: 50 minutos

1. **Estrategia de activación y concentración**

Tiempo aproximado: 10 minutos

Técnica: Cadena de movimientos

Objetivo: Estimular habilidades para crear conexiones entre cerebro y cuerpo mediante el movimiento.

Materia: Ninguno

Desarrollo: Al ritmo de una canción, se invitará a los estudiantes a pararse en un círculo. El primero hará un movimiento al ritmo de la música; quien se encuentre a la derecha repetirá el movimiento y agregará otro. La dinámica continuará hasta que todos hayan pasado, al menos, dos veces.

1. **Estrategia de discusión**

Tiempo aproximado: 20 minutos

**Material:** Ejercicios resueltos

**Técnica:** Autoevaluación

Al azar, el profesor pedirá a algunos estudiantes exponer las respuestas a los ejercicios del trabajo independiente. De ser necesario, corregirá errores o ahondará en el tema. Los demás estudiantes calificarán sus ejercicios e indicarán sus áreas de oportunidad. Después, un par de voluntarios compartirán sus conclusiones. Con la moderación del profesor, se aclararán dudas y definirán conceptos.

1. **Estrategia de ejercitación**

Tiempo aproximado: 20 minutos

Material: Ninguno

Técnica: Expositiva

El docente explicará el procedimiento para resolver los problemas planteados y coordinará que el grupo acuerde un procedimiento para analizar problemas de análisis de información. Finalmente, resolverá un ejercicio del cuaderno de trabajo (190 de la página 224) como ejemplo.

El profesor cerrará la sesión presencial e indicará las próximas actividades.

**Trabajo independiente**

Duración: 20 minutos

1. **Estrategia de ejercitación**

Tiempo aproximado: 20 minutos

Material: Cuaderno de ejercicios

El estudiante resolverá los ejercicios 191-193 en las páginas 225 a 227 de su cuaderno de ejercicios. Seguirá el procedimiento acordado y llevará las respuestas a la siguiente sesión presencial.