



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

PROYECTO MATEMÁTICA 7° BÁSICO

OBJETIVO:

OA 16. Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados, de manera manual y/o con software educativo.

Explicación del proyecto

El mes de diciembre el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en el objetivo principal de la unidad N° 4 de Datos y probabilidades

La metodología de trabajo para el mes de diciembre será la siguiente:

- 1.- Trabajo en actividades del texto de estudios durante las clases virtuales:
- 2.- Explicación de los contenidos y ejercicios en clases virtuales
- 3.- Revisión en forma grupal de actividades propuestas en clases virtuales
- 4.- Evaluación formativa clase a clase (participación en clases)
- 5.- Fin del proyecto: 11 de diciembre

Cronograma de clases virtuales

FECHA	OBJETIVOS
Lunes 30/11	Introducción a las probabilidades Describir espacio muestral, evento y casos favorables en experimentos aleatorios. Diferencian entre experimentos aleatorios y determinísticos. Desarrollan actividades propuestas sobre tipos de experimentos, espacio

	<p>muestral, eventos y casos favorables. Corrigen en forma grupal.</p>
Martes 01/12	<p>Analizar experimentos equiprobables a través de la frecuencia relativa. Recuerdan contenidos de la clase anterior sobre experimentos. Recuerdan conceptos de clases anteriores, sobre frecuencia relativa. Calculan la frecuencia relativa en diferentes experimentos aleatorios. Corrigen en forma grupal.</p>
Viernes 04/12	<p>Recuerdan contenidos de la clase anterior, sobre calcular la frecuencia relativa de experimentos aleatorios. Desarrollan actividades propuestas en el texto de estudios (pág. 211 y 212) Corrigen en forma grupal.</p>
Lunes 07/12	<p>Continúan trabajando en actividades de probabilidades, calculando la frecuencia relativa de experimentos aleatorios. Desarrollan actividades del texto de estudios (pág. 213) Corrigen en forma grupal.</p>
Martes 08/12	Feriado
Viernes 11/12	<p>Calcular la probabilidad de ocurrencia de sucesos usando la regla de Laplace.</p>

	<p>Conocen la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades</p> <p>Registran conceptos y desarrollan actividades propuestas, en base a experimentos aleatorios.</p> <p>Corrigen en forma grupal.</p>
Desde el 14 al 18 de diciembre	Periodo de recepción de evaluaciones pendientes (evaluaciones sumativas y formativas pendientes)