

ESTUDIO ESTADÍSTICO

Materia: MATEMÁTICAS 2º ESO

TAREA: Realizar un estudio estadístico sobre un tema elegido. Deben estudiar qué dimensión tiene la población, si es necesario elegir una muestra y, en caso positivo, de qué tamaño para que ésta resulte representativa. Realizar una encuesta con *formulario de Google* para que sea más rápido llegar a toda o casi toda la muestra seleccionada. Una vez realizada la encuesta, hacer un recuento de cada una de las variables estudiadas, calcular medidas de centralización y de dispersión, realizar los gráficos adecuados (con una hoja de cálculo) y extraer conclusiones.

Para hacer este trabajo se pueden hacer en grupos desde 1 persona hasta 4.

CRITERIOS QUE SE VAN A EVALUAR:

MAT 1.5. Elaborar y presentar informes sobre el proceso, resultados y conclusiones obtenidas en los procesos de investigación.

MAT 1.11. Emplear las herramientas tecnológicas adecuadas, de forma autónoma, realizando cálculos numéricos, algebraicos o estadísticos, haciendo representaciones gráficas, recreando situaciones matemáticas mediante simulaciones o analizando con sentido crítico situaciones diversas que ayuden a la comprensión de conceptos matemáticos o a la resolución de problemas.

MAT 5.1. Formular preguntas adecuadas para conocer las características de interés de una población y recoger, organizar y presentar datos relevantes para responderlas, utilizando los métodos estadísticos apropiados y las herramientas adecuadas,

organizando los datos en tablas y construyendo gráficas, calculando los parámetros relevantes para obtener conclusiones razonables a partir de los resultados obtenidos.

MAT 5.2. Utilizar herramientas tecnológicas para organizar datos, generar gráficas estadísticas, calcularlos parámetros relevantes y comunicar los resultados obtenidos que respondan a las preguntas formuladas previamente sobre la situación estudiada.

El peso de estos criterios en la nota final es el siguiente:

- **MAT 1.5.** 1%
- **MAT 1.11.** 1%
- **MAT 5.1.** 6%
- **MAT 5.2.** 6%