

Escuela Normal Superior "Victorino Viale"

Espacio Curricular: **Matemática**

Curso: 6to año 1ra y 2da división.

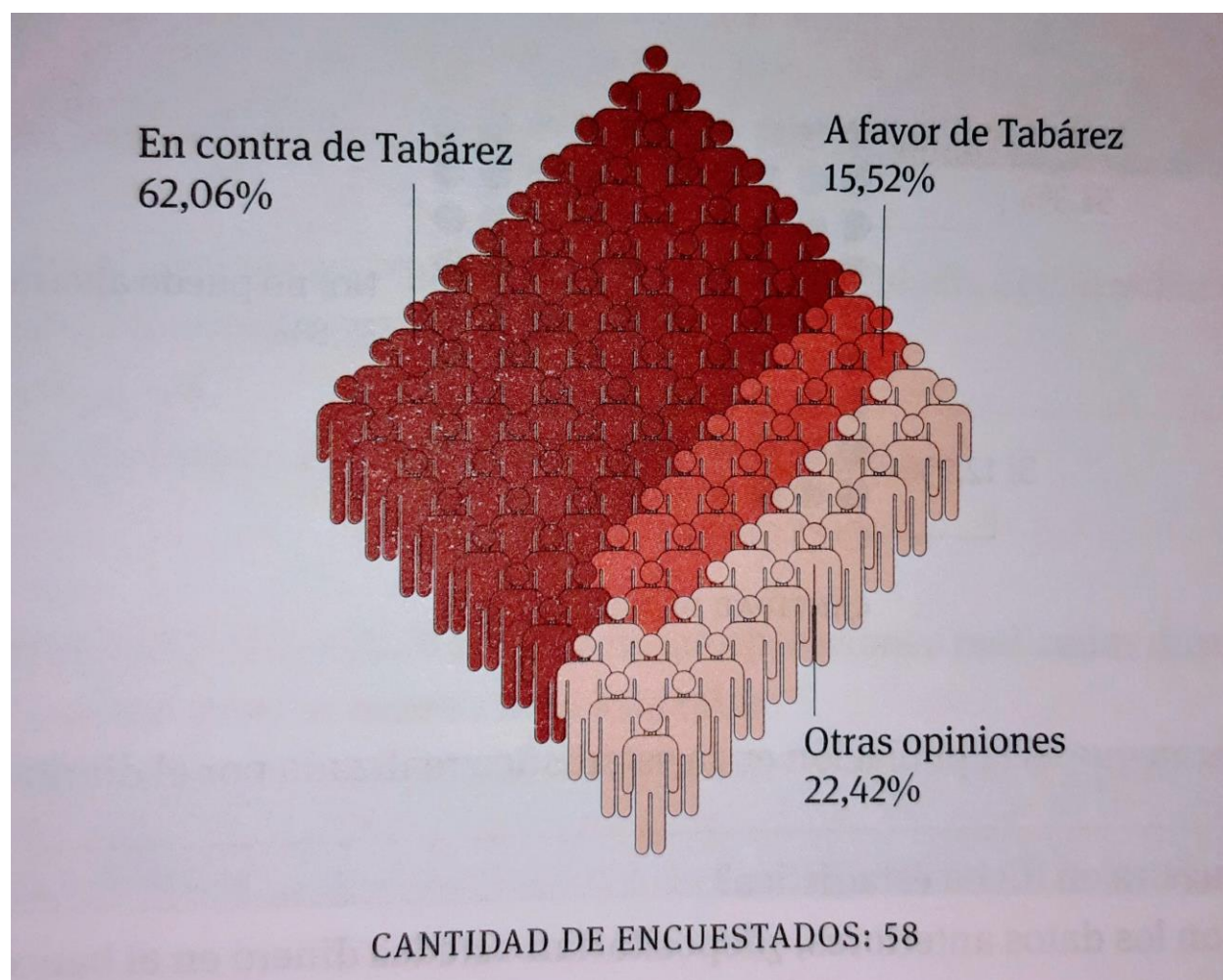
Docentes: Nickel Lorena, Saavedra Luciana

Tema: **Estadística** (recordamos recorridos trabajados en años anteriores)



ACTIVIDADES PROPUESTAS

1. Oscar Tabárez, conocido técnico de fútbol, opinó que en la cancha debe darse el mejor espectáculo posible. El diario *Clarín* realizó una encuesta preguntando a técnicos y jugadores de fútbol de primera división si estaban de acuerdo o no con Tabárez: dicho diario publicó los datos el día 28 de agosto de 2002 de la siguiente forma:



- ¿Cuál consideran que es la población en la estadística realizada por el diario Clarín?
- ¿Cuál es la muestra en dicha estadística?
- ¿Qué se puede inferir de la encuesta?

2. Clasifiquen cada característica en variable o atributo (variable cualitativa). Justifiquen sus respuestas.

- a. Número de libros que presta una biblioteca en el mes de marzo.
- b. Color de cabello de los asistentes a una función de teatro.
- c. Cantidad de hermanos de cada uno de los alumnos de 6to. año.
- d. Color de los autos fabricados en la Argentina en el año 2011.
- e. Estado civil de los socios de un club.
- f. Número con el que se identifica cada menú que compran las personas de entre 15 y 25 años en un local de comidas rápidas.

3. En una escuela, se les realizó a los alumnos una encuesta compuesta por varias preguntas. Clasifiquen cada característica en atributo, variable discreta o variable continua.

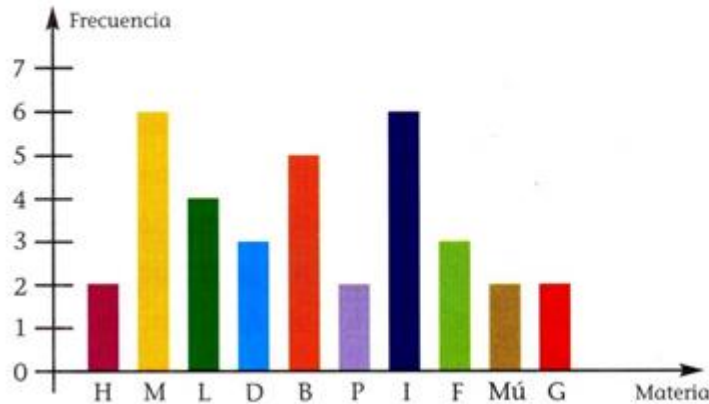
- a. Color del cabello.
- b. Peso.
- c. Edad.
- d. Cantidad de hermanos que tiene cada alumno.
- e. Candidato al cual votarán para el centro de estudiantes.
- f. Cantidad de horas promedio por día que miran televisión.

4. Dados los siguientes datos correspondientes a las edades de 60 personas que asistieron a una función de teatro, calcula el promedio de estos datos y explica que representa estadísticamente este valor.

7	17	14	23	7	22	18	12	7	25
21	1	5	18	18	11	15	19	25	18
7	19	5	1	13	2	5	23	20	19
11	1	15	13	2	14	10	6	10	16
17	18	14	8	21	10	18	8	1	3
14	20	6	2	2	5	19	8	2	12

5. Observa y luego responde.

Este gráfico muestra la cantidad de alumnos de un curso que prefieren cada materia escolar.



- Según lo que trabajaste en la actividades anteriores, la característica analizada en esta encuesta, ¿es una variable o un atributo? Justifica tu respuesta.
- Menciona el total de alumnos que respondieron la encuesta. ¿Cómo llegaste a ese resultado?
- ¿Cuántos alumnos prefieren idiomas? ¿qué porcentaje del total representa ese dato?
- En el gráfico, las barras de Matemática e Inglés son las más altas, ¿qué representa esto en estadística?
- El 14,3 % (aproximadamente) de los alumnos eligió una materia, ¿podrías decirnos de cuál estamos hablando?

Te sugerimos para realizar el trabajo recurrir a carpetas de años anteriores o googlea algunas palabras claves si no recuerdas el significado en Estadística (población, muestra, característica, atributo, cualitativo/a, variable, cuantitativa, discreta, continua, etc.)

Si tenes buen acceso a internet compartimos el siguiente link donde también vas a encontrar ayuda sobre estos conceptos.

<https://www.educ.ar/recursos/102759/estadistica>

“Cuando algo malo suceda tienes 3 opciones: dejar que te marque, dejar que te destruya, o dejar que te fortalezca” Desde nuestras casas estamos acompañandote, cuidándonos y cuidándote; esto pronto pasará. Ojalá nos sirva para descubrir el valor de las pequeñas cosas.

¡Nos vemos pronto!

Lorena y Luciana