

## Estadística

**Curso:** 1°      **Profesora:** Maria Giménez      **Fecha de envío:** 18 - 03 - 20

### INDICACIONES:

- Lee el encabezado y resuelve los ejercicios de forma ordenada y pulcra en el cuaderno, desarrollando adecuadamente cada paso.
- El trabajo se presentará el primer día de clases correspondiente al área de Estadística
- El trabajo tiene un puntaje total de 11 puntos, distribuidos de la siguiente manera:
  - Presenta el trabajo en el tiempo establecido \_\_\_\_\_ 1p
  - Orden y pulcritud \_\_\_\_\_ 1p
  - Desarrolla y resuelve correctamente los ejercicios \_\_\_ 9p

### Tema I

Lee el siguiente enunciado y completa (1p)

Una emisora radial ha realizado una encuesta sobre un nuevo programa. En la tabla de abajo se ilustra el puntaje entre 1 y 5 que un grupo de 100 personas asignó al mismo.

Puntaje Asignado a un programa radial	
Puntaje	N° de personas
1	15
2	10
3	5
4	40
5	30
Total	

Población.....

La muestra.....

Individuo.....

## Tema II

Indica que **variables** son **cualitativas** y cuales **cuantitativas**: (2p)

- a) Profesión que te gusta.
- b) Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
- c) Número de alumnos de tu Instituto.
- d) El color de los ojos de tus compañeros de clase.

## Tema III

1. Clasificar las siguientes **variables cuantitativas discretas o continuas** (2p)
  - a) La cantidad de mujeres nacidas en una ciudad
  - b) Número de litros de agua contenidos en un depósito.
  - c) Número de libros en un estante de librería.
  - d) El área de las distintas baldosas de un edificio.

## Tema IV

Con los datos proporcionados completa la tabla de distribución de frecuencias (4p)

Los puntajes obtenidos por 25 alumnos de una clase de Estadística, sobre un total de 40 puntos son los siguientes: 16, 23, 20, 27, 34, 39, 16, 35, 40,30, 34, 30, 29, 39, 27, 32, 27, 30, 29,32, 30, 32, 34, 30, 29.

PUNTAJES OBTENIDOS					
Puntaje	Conteo	$f$	$fr$	$fp$	$fac$
16					
20					
23					
27					
29					
30					
32					
34					
35					
39					
40					
TOTALES					