ESCUELA OLEGARIO MORALES OLIVA
OHIGGINS N° 479, PAILLACO
DEPARTAMENTE DE MATEMÁTICA

| UNIDAD N°: Probabilidad y estadística | **EVALUACIÓN TABLA DE FRECUENCIAS** |
|---|---|
| | Objetivos:<br>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. |
| Fecha: /2021 | Profesor/a: Katherine Solís – Madelyn Rodríguez.<br>Prof. Dif: Mariana Huala – Nuris Pinilla. |
| Curso : 7 - 8 año | Nombre: |

# TABLA DE FRECUENCIAS

## ANTES DE COMPLETAR LO SOLICITADO RECORDEMOS....

| **Variable** | **Frecuencia absoluta ($f$)** | **Frecuencia absoluta acumulada ($F$)** | **Frecuencia relativa ($f_r$)** | **Frecuencia relativa acumulada ($F_r$)** | **Frecuencia relativa porcentual ($f_{\%}$)** | **Frecuencia relativa porcentual acumulada ($F_{\%}$)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Corresponde a la cantidad de veces que se repite cada dato. | Suma de las frecuencias absolutas de los valores menores o iguales al dato observado. | Cociente entre la frecuencia absoluta y $n$ | Suma de las frecuencias relativas de los valores menores o iguales al dato observado. | Porcentaje de la frecuencia absoluta de cada dato respecto del total de datos. | Suma de las frecuencias relativas porcentuales de los valores menores o iguales al dato observado. |
| **Fórmula** | | | $f_r = \frac{f}{n}$ | | $f_{\%} = \frac{f}{n} \cdot 100\%$ | |

**Para completar la actividad recuerda que puedes utilizar un calculadora para realizar algunos de los cálculos necesarios.**

LIVEWORKSHEETS

ESCUELA OLEGARIO MORALES OLIVA
OHIGGINS N° 479, PAILLACO
DEPARTAMENTE DE MATEMÁTICA

Se le ha consultado a un grupo de personas por la cantidad de hermanos/as que tiene. Se obtuvieron los siguientes resultados.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 |

A partir de la información entregada, rellena la siguiente tabla de frecuencias.

| N° de Hermanos/as | f | F | fr | Fr | f% | F% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| TOTAL | 20 | | 1 | | 100% | |

Responde las siguientes preguntas, marca la alternativa correcta.

1. **¿Cuántas personas fueron encuestadas?**

   a) 100 personas
   b) 1 persona
   c) 20 personas
   d) 3 personas

2. **¿A qué porcentaje corresponden las personas que tienen 2 hermanos/as?**

   a) 35 %
   b) 50%
   c) 7%
   d) 0,35%

3. **¿Cuántas personas tienen AL MENOS 2 hermanos/as?**

   a) 7 personas
   b) 17 personas
   c) 20 personas
   d) Ninguna de la anteriores

4. **¿A qué cantidad de hermanos/as corresponde el 15%?**

   a) 20 hermanos/as
   b) 0,15 hermanos/as
   c) 3 hermanos/as
   d) 100 %

LIVEWORKSHEETS