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

UNIDAD N°: Probabilidad y estadística	**EVALUACIÓN TABLA DE FRECUENCIAS**
	Objetivos: 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. 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

1.- 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%	

2.- 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

3.- Observa el siguiente gráfico y responde.

El siguiente gráfico muestra la cantidad de empanadas que se venden en un local durante la semana de Fiestas Patrias.

a) ¿Qué frecuencia se utilizó para construir el gráfico anterior?

_____

b) ¿Cuál fue la producción total?

_____

c) ¿Qué día se registró menor venta?

_____

4.- Observa el siguiente gráfico circular y responde

Encuesta realizada a 200 personas.

a) ¿Qué frecuencia se utilizó para construir el gráfico?

_____

b) ¿Cuál fue la comida preferida?

_____

LIVEWORKSHEETS