



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



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 %



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?
