



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

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 %