



EVALUACIÓN TABLA DE FRECUENCIAS	
UNIDAD Probabilidad estadística	Nº: y 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			$f_r = \frac{f}{n}$		$f_{\%} = \frac{f}{n} * 100\%$	

**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.

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

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

Nº de Hermanos/as	f	F	fr	Fr	f%	F%
0						
1						
2						
3						
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>		<b>1</b>		<b>100%</b>	

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 %