
	INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES Resolución N°. 0125 del 23 de Abril de 2004 Núcleo Educativo 922 Resolución N°. 9932 Noviembre 16 de 2006 "Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza"	
	Gestión Académico – Pedagógica – Validación ASIGNATURA: ESTADISTICA GRADO 4°	

Tema: las tablas de frecuencia

Las **Tablas de frecuencias** son herramientas de **Estadística** donde se colocan los datos en columnas representando los distintos valores recogidos en la muestra y las **frecuencias** (las veces) en que ocurren.

Son las que organizan los datos **para** mostrar qué tan seguido ocurre algo (**frecuencia**), permite organizar la información numérica recogida, por ejemplo, a través de una encuesta. Tanto **en las tablas** como **en** los gráficos el número de veces que se repite un dato se denomina **frecuencia** de ese dato.

Tabla de frecuencia

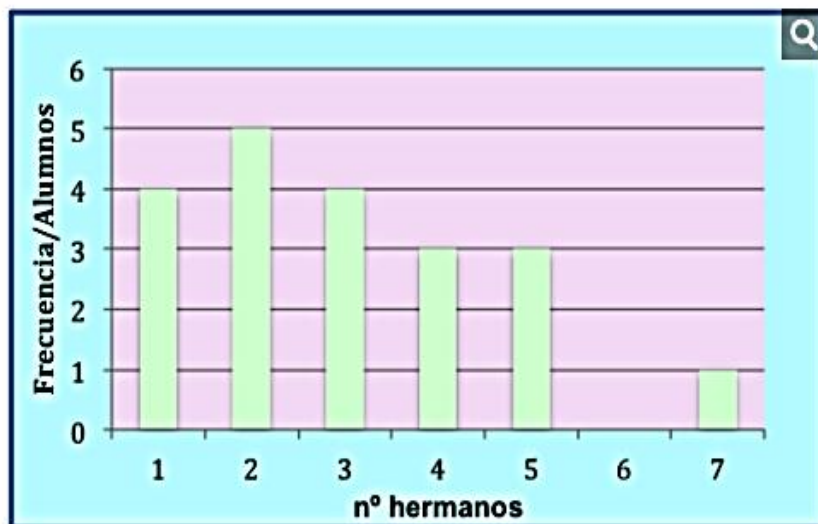
Tiempo	Número de días
Soleado	12
Nubes y sol	9
Nublado	5
Lluvia	4

FRECUENCIA Y MODA

La frecuencia es el número de veces que se repite un dato. La moda es el dato que tiene mayor frecuencia, es decir, el dato que más se repite.

Hemos preguntado a los alumnos de una clase de 5° Primaria cuántos hermanos son en la familia. Y hemos construido esta tabla de frecuencias con los resultados.

n° hermanos	Frecuencia
1	4
2	5
3	4
4	3
5	3
6	0
7	1



Total de alumnos: 20.

Los gráficos de barras son utilizados para representar de forma gráfica la frecuencia.

La **frecuencia** es el número de veces que se repite un dato.

La **moda** es el dato que tiene mayor frecuencia.

En este caso, la moda es 2, pues aparece con mayor frecuencia que el resto de resultados. El 2 aparece 5 veces.

Si nos fijamos en el gráfico de barras, es el resultado cuya barra es la más alta.





GRÁFICAS


Los datos de las encuestas se presentan en una gráfica y así se pueden realizar comparaciones entre resultados. Ejemplo:



Tema: **los pictogramas**

También llamada gráfica de imágenes o pictografía. Es un diagrama **que** utiliza imágenes o símbolos para mostrar datos para una rápida comprensión. En un **pictograma**, se utiliza una imagen o un símbolo para representar una cantidad específica.

Tipo de Sangre	Número de Personas
Tipo A	
Tipo B	
Tipo AB	
Tipo O	

 = 5 personas

Un **gráfico circular** es una representación **gráfica** de una serie de cantidades y consiste en un círculo dividido en varios sectores, cuyo tamaño se corresponde con las proporciones de las cantidades.