



*“Que el virus no contamine tus ganas de aprender... quédate en casa, aprende en casa”*

## GUIA DE APRENDIZAJE

**SEMANA 25 (Fecha: \_\_\_\_\_)**

Asignatura: Matemática

Curso: 7° año

Nombre: \_\_\_\_\_

**Eje:**

Probabilidad y Estadística

**Objetivo:**

OA 16. Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados, de manera manual.

- **Frecuencia absoluta:** el número de veces que aparece un valor, se representa con  $f_i$  donde el subíndice representa cada uno de los valores. La suma de las frecuencias absolutas es igual al número total de datos, representado por  $N$ .
- **Frecuencia relativa:** el resultado de dividir la frecuencia absoluta de un determinado valor entre el número total de datos, se representa por  $n_i$ . La suma de las frecuencias relativas es igual a 1. Lo cual puede verse fácilmente si se factoriza  $N$ .
- **Frecuencia acumulada:** la suma de frecuencias absolutas de todos los valores iguales o inferiores al valor considerado, se representa por  $F_i$ .



**A.- Observa la siguiente tabla y completa la que sigue a continuación.**

ASIGNATURAS	FRECUENCIA ABOSULTA (fi)	Frecuencia Relativa (ni)	Frecuencia Acumulada (FI)
MATEMATICA	5	5/20	5
HISTORIA	4	4/20	5 +4 = 9
CIENCIAS	6	6/20	9 + 6 =15
INGLES	3	3/20	15 + 3 = 18
LENGUAJE	2	2/20	18 + 2 = 20

Total 20

**B.- Completa las siguientes tablas, guiándote por el ejemplo anterior.**

PAISES	FRECUENCIA ABOSULTA (fi)	Frecuencia Relativa (ni)	Frecuencia Acumulada (FI)
ESPAÑA	15		
CHINA	10		
CHILE	30		
INGLATERRA	12		
BRASIL	45		

Total 112

FRUTAS	FRECUENCIA ABOSULTA (fi)	Frecuencia Relativa (ni)	Frecuencia Acumulada (FI)
SANDÍA	5		
PIÑA	26		
NARANJA	78		
MANZANA	12		
FRUTILLAS	35		

Total 156



## GUIA DE APRENDIZAJE

SEMANA 26 (Fecha: \_\_\_\_\_)

A.- Completa las siguientes tablas de frecuencia.

COLORES	FRECUENCIA ABOSULTA (fi)	Frecuencia Relativa (ni)	Frecuencia Acumulada (Fi)
AZUL	12		
ROJO	23		
VERDE	5		
AMARILLO	9		
NARANJA	18		

Total 67

PRENDAS DE VESTIR	FRECUENCIA ABOSULTA (fi)	Frecuencia Relativa (ni)	Frecuencia Acumulada (Fi)
POLERA	9		
PANTALONES	24		
BLUSAS	56		
ZAPATOS	15		
ABRIGO	2		

Total 106