

INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII



ASIGNATURA : ESTADISTICA
DOCENTE : ING. HECTOR E. APOLINAR MARTINEZ
GRADO : 9 (noveno)
FECHA : 04/05/2020
TEMA : GRAFICACION TABLAS DE FRECUENCIA – EXCEL
OBJETIVO : Desarrollar habilidad en el estudiante para aplicar conceptos Estadísticos en una la hoja de cálculo.

SESION VIRTUAL No. 01

El estudiante podrá obtener a las actividades de informática de 2 maneras:

01. Primera, ingresando a la aplicación diseñada por el docente
<https://hector-apolinar.wixsite.com/iej23-grado9>
02. Segunda acceder a la plataforma Ciudad Educativa
<https://juan.ciudadeducativa.com/#>

Mientras estemos trabajando de forma virtual, siempre deberán observar el video explicativo y un archivo PDF que contiene las explicaciones y determina los ejercicios a desarrollar.

Video de la SESION No. 01 (link):

<https://www.youtube.com/watch?v=hmKpnKGLMoc&t=98s>



FUNCION CONTAR.SI (Recorderis)

	A	B	C
1	aa		
2	bb	=CONTAR.SI(A1:A10;"aa")	
3	aaa		
4	cc		
5	dd		
6	aa		
7	bb		
8	bbbb		
9	bb		
10	aaaa		
11			

La función CONTAR.SI evalúa un Rango y cuenta el número de ocurrencias de un dato específico como se aprecia en la gráfica anterior, "aa" se repite 2 veces.

INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII

TABLA DE FRECUENCIA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Se hizo una encuesta entre 20 familias que habitan en el barrio la estancia, para establecer cuántos hijos tiene cada familia y las respuestas fueron las siguientes:										
2												
3												
4												
5												
6		2	3	4	2	1			Datos	Frec Absoluta	Frec Relativa	frec Acum
7		1	3	2	2	2			1 hijo	6	0,30	6
8		2	3	1	3	2			2 hijos	8	0,40	14
9		1	3	1	2	1			3 hijos	5	0,25	19
10									4 hijos	1	0,05	20
11									n=	20	1,00	
12		=CONTAR.SI(\$B\$6:\$F\$9;"=1")								=16/\$I\$10		
13												

GRAFICACION

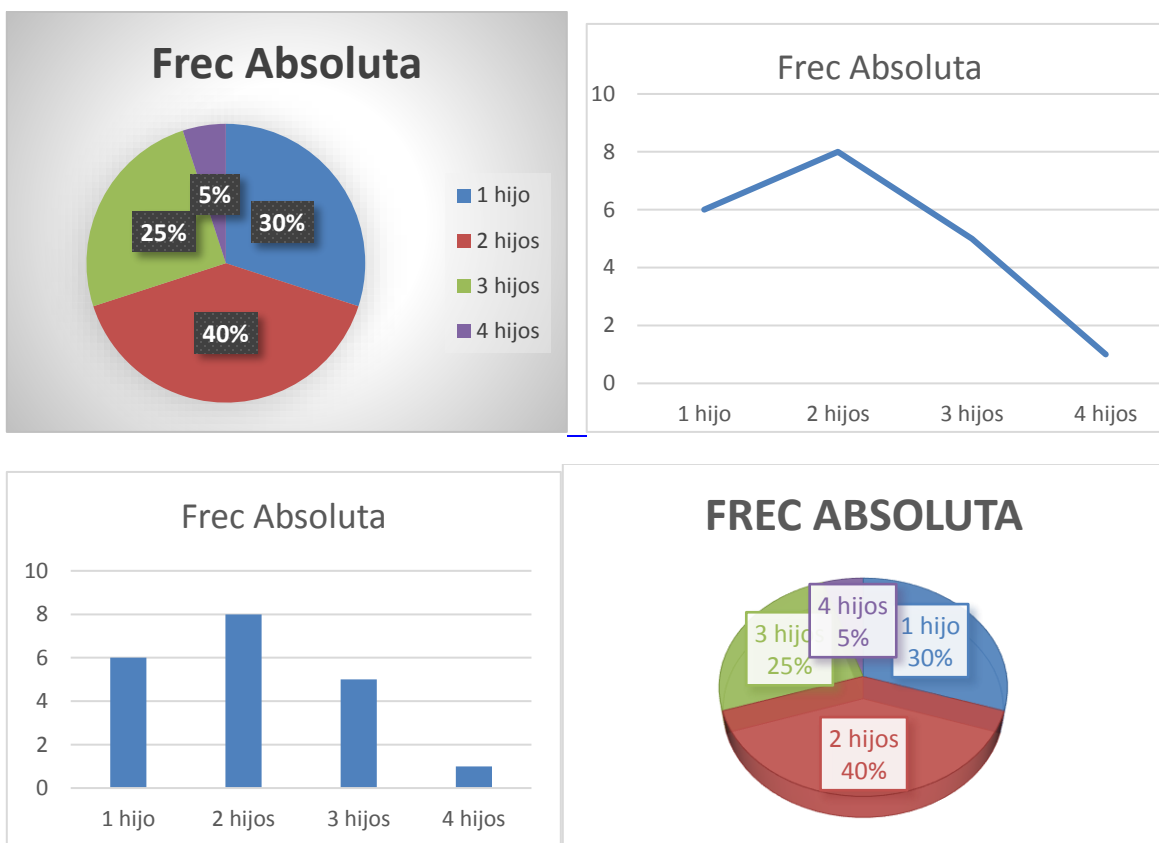
01. Seleccione el Rango (Datos y Frec. Absoluta)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Se hizo una encuesta entre 20 familias que habitan en el barrio la estancia, para establecer cuántos hijos tiene cada familia y las respuestas fueron las siguientes:									
2											
3											
4											
5											
6		2	3	4	2	1		Datos	Frec Absoluta	Frec Relativa	frec Acum
7		1	3	2	2	2		1 hijo	6	0,30	6
8		2	3	1	3	2		2 hijos	8	0,40	14
9		1	3	1	2	1		3 hijos	5	0,25	19
10								4 hijos	1	0,05	20
11								n=	20	1,00	
12											
13											
14											
15											

02. INSERTAR



03. Más gráficos circulares...



ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejemplo anterior (use conocimientos de informática y desarrolle los conceptos estadístico) usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada TABLA FRECUENCIA - GRAFICACION, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

IMPORTANTE:

- ✓ Apreciado estudiante, espere **próximamente** un taller sobre el presente tema.
- ✓ Si tienes alguna duda de este tema, consulte a su docente vía whatsapp.
- ✓ El horario de atención a sus consultas es el mismo que se trabaja en el Colegio cuando trabajamos de forma presencial, es decir hasta las 12:30 AM.