

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO LA ARENA
TRABAJO INVESTIGATIVO - MÓDULO 1
CONCEPTOS BÁSICOS, TABLAS Y GRÁFICAS

NOMBRES: _____

FECHA:

Se quiere investigar acerca del número de hermanos de los estudiantes del grado noveno de la Institución Educativa Técnico Agropecuario La Arena.

¿Cuál es la población?

Población:

¿Cuál sería una muestra?

Muestra:

Datos desagrupados:

$X_1=$ $X_2=$ $X_3=$ $X_4=$ $X_5=$ $X_6=$ $X_7=$ $X_8=$
 $X_9=$ $X_{10}=$ $X_{11}=$ $X_{12}=$ $X_{13}=$ $X_{14}=$ $X_{15}=$ $X_{16}=$
 $X_{17}=$ $X_{18}=$ $X_{19}=$ $X_{20}=$ $X_{21}=$ $X_{22}=$ $X_{23}=$ $X_{24}=$
 $X_{25}=$ $X_{26}=$ $X_{27}=$

Datos ordenados:

1.) Organiza los datos en los siguientes esquemas.

a.) Distribución de frecuencia

# DE HERMANOS	FREC. (f)	FREC. ACUM. (F)	FRECUENCIA RELATIVA (h_i)	FREC. RELATIVA PORCENTUAL ($h_i\%$)

b.) Gráfica de barras.

2.) Responde:

a.) ¿Cuál es la cantidad de hermanos que mas se repite?

Rt:

b.) ¿Cuántos alumnos tienen exactamente 4 hermanos?

Rt:

c.) ¿Cuántos alumnos tienen una cantidad de hermanos menor a la que mas se repite?

Rt:

d.) ¿Cuántos alumnos tienen más de 5 hermanos?

Rt:

e.) ¿Qué porcentaje de alumnos tienen entre 2 y 4 hermanos?

Rt:

f.) ¿Qué porcentaje de estudiante tiene hasta 3 hermanos?

Rt: