

**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*ESTRELLA MARINA VILLATORO HERNANDEZ*

*TÉRMINOS BÁSICOS DE LA ESTADÍSTICA*

*PRIMER PARCIAL*

*ESTADÍSTICA*

*ROSARIO GÓMEZ LUJANO*

*LICENCIATURA EN PSICOLOGIA*

*PRIMER CUATRIMESTRE*

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES

Significado de

DEFINICIÓN DE LA ESTADÍSTICA.

Es la

Ciencia que se encarga de la recolección, ordenamiento, representación, análisis e interpretación de datos generados.

Sobre

Hechos, individuos o grupos de los mismos, para deducir de ello conclusiones precisas o estimaciones futuras.

Sobre

CLASIFICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA

Para su mejor estudio se ha dividido en dos ramas

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:

Consiste en

La presentación de datos en forma de tablas y gráficas.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL:

Se deriva

De las observaciones hechas solo a una parte de un conjunto numeroso de elementos.

Trata sobre

DEFINICIÓN DE POBLACIÓN

Es el

Colectivo que abarca a todos los elementos cuya característica o características queremos estudiar.

A como también

Conjunto bien definido de personas, de cosas y objetos.

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES.

SOBRE LOS

Variable cualitativa

TIPOS DE VARIABLE.

VARIABLE CUANTITATIVA

Las

Son aquellas

Variables cualitativas se refieren a características o cualidades que no pueden ser medidas con números.

Expresadas en valores numéricos, por tanto se pueden realizar operaciones aritméticas con ella.

Variable cualitativa nominal

Variable cualitativa ordinal

Variable discreta

Variable continúa

Una

Aquella que

Es

Son las que

Variable cualitativa nominal presenta modalidades no numéricas que no admiten un criterio de orden.

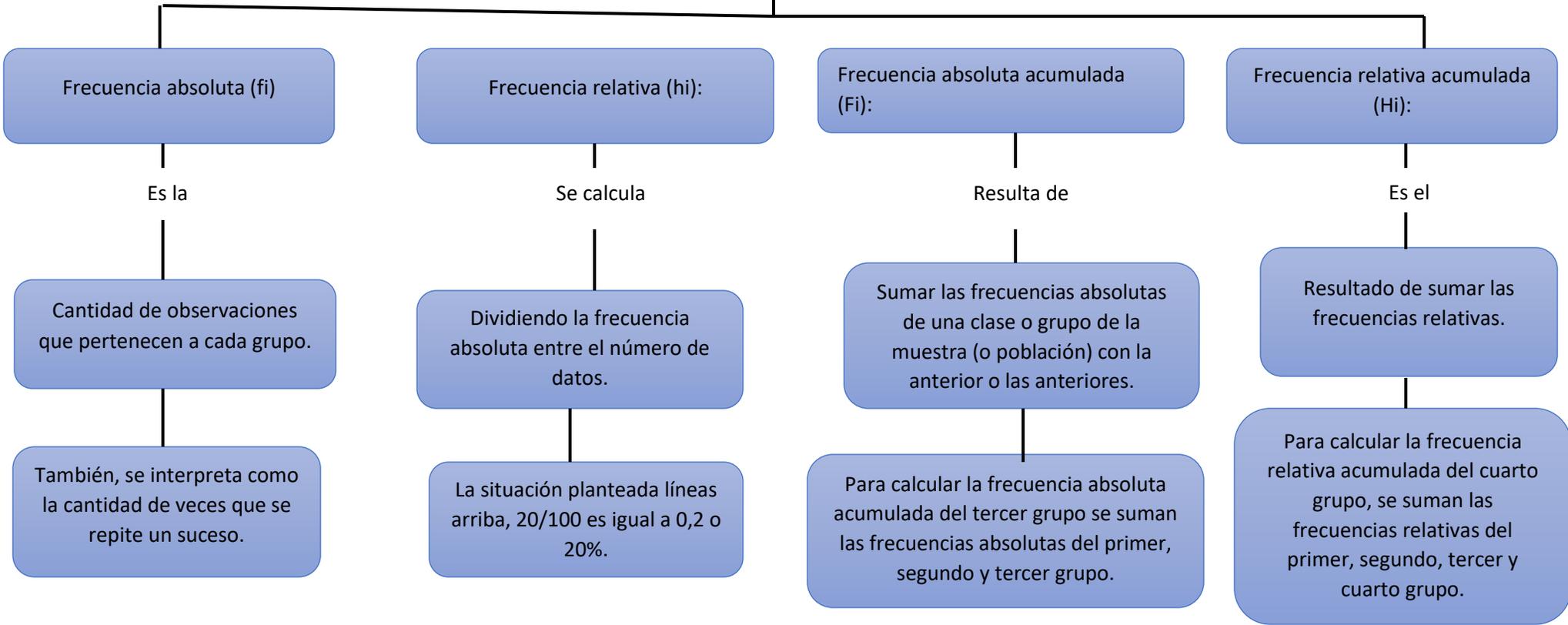
Expresa diferentes niveles y orden entre sus valores.

Aquella que toma valores aislados, es decir no admite valores intermedios entre dos valores específicos.

Obedecen a mediciones y toman valores continuos, la estatura, el tiempo etc.

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA: Son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas.



Resolver el siguiente ejercicio

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C. I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados. 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

<b>C.I.</b>	<b>fi</b>	<b>hi</b>	<b>FI</b>	<b>HI</b>
<b>106</b>	3	0.15	3	0.15
<b>109</b>	5	0.25	8	0.40
<b>112</b>	7	0.35	15	0.75
<b>119</b>	2	0.10	15	0.85
<b>124</b>	3	0.15	20	1
<b>TOTAL</b>	20	1		

### GRAFICA DE DATOS ANTERIORES

<b>C.L.</b>	<b>fi</b>
A	3
B	5
C	7
D	2
E	3

