



Nombre de alumnos: Yarinet Pereida Montes

**Nombre del profesor: Lic. ROSARIO GOMEZ
LUJANO**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual y
Ejercicio.**

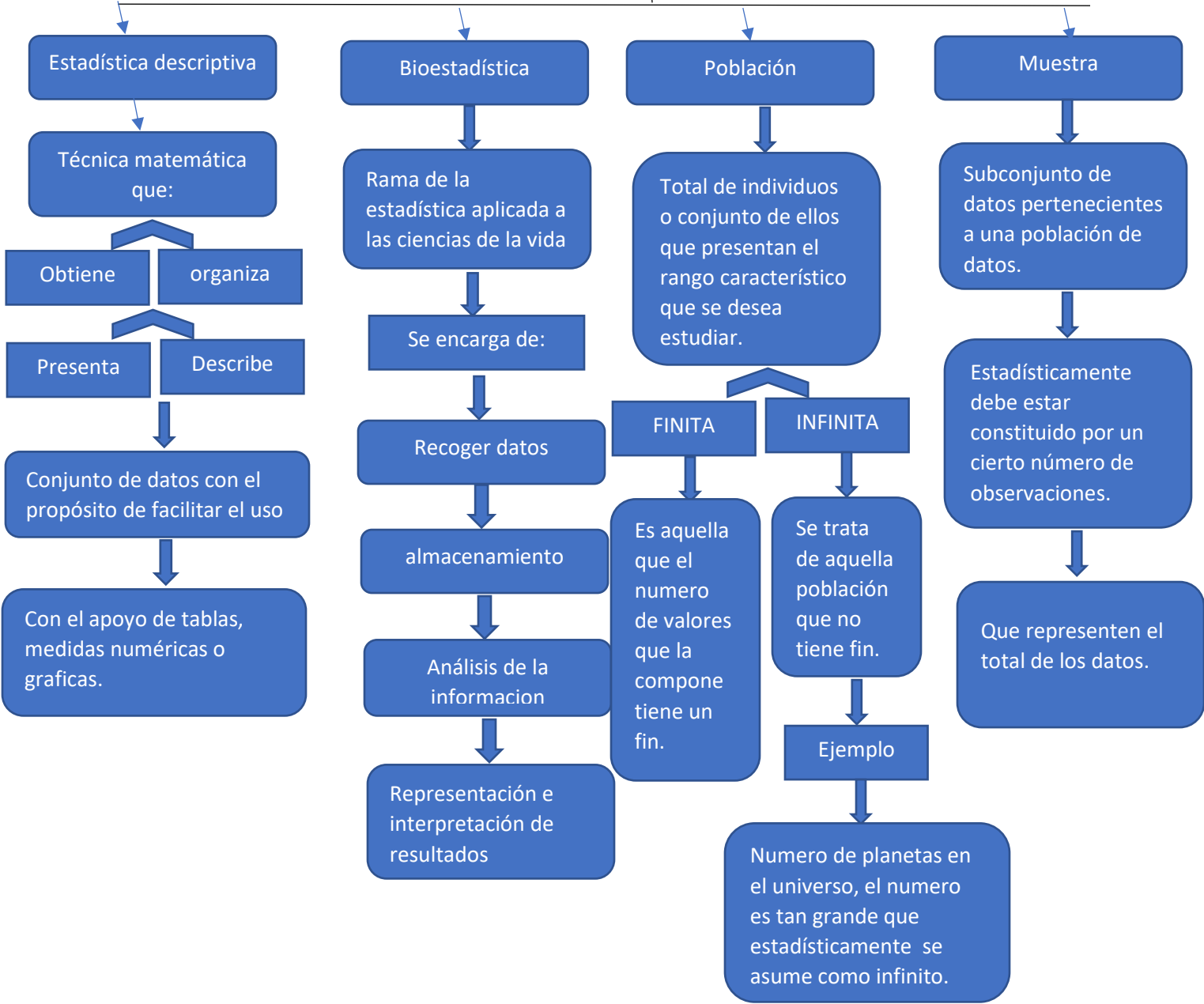
Materia: BIOESTADISTICA.

Grado: 4 To. Cuatrimestre

Grupo: "A".

PICHUCALCO CHIAPAS A, 20 DE NOVIEMBRE DEL 2021

Estadística descriptiva, bioestadística, población, muestras



Tipos de variables, distribución de frecuencia, tipos de grafica

VARIABLES

CUALITATIVAS

No puede ser calculadas con números

CUANTITATIVAS

Se pueden expresar o medir con números

Nominal Ordinaria

BINARIA

Discreta

Utiliza valores enteros y no finitos.

Continua

Utiliza valores finitos

Característica

Usa valor decimal

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA

Agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes indican el numero de observaciones en cada categoría

Tipos de frecuencias

F= numero de veces que se repite

Fa= suma de las frecuencias absolutas

F.R.A= Es el cociente entre la frecuencia acumulada de un valor determinado y el numero total de datos

F.R %= Es igual al numero de veces que se repite un evento multiplicado por 100.

TIPOS DE GRAFICAS

Grafico lineal

Los valores se dividen en 2 ejes cartesianos, se usan para varias muestras en un diagrama

Grafica de barras

Sirven para comparar y tener una representación grafica de la diferencia de frecuencias

Histograma

Se emplea para ilustrar muestras agrupadas en intervalos

Gráfico circular

Permite ver la distribución en forma de porcentaje.

Pictograma

Cierta universidad realizo 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.

Constituye una distribución de frecuencia que muestre Frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, y frecuencia relativa acumulada.

Resultados	f	f. a	f. r	f.r.a.	Fr%
106	3	3	0.15	0.15	15%
109	5	8	0.25	0.4	25%
112	7	15	0.35	0.85	35%
119	2	17	0.1	0.5	10%
124	3	20	0.15	1	15%
	20		1		100%

Resultados de exámenes coeficiente intelectual

