



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Jerusalem Eunice Gómez Cruz

Nombre del tema: SUPER NOTA

Parcial: 1

***Nombre de la Materia: ESTADISTICA
DESCRIPTIVA EN NUTRICION***

***Nombre del profesor: Ing. Andres Alejandro Reyes
Molina***

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3

Lugar y Fecha de elaboración: 22/05/2025

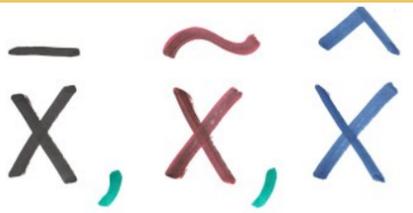
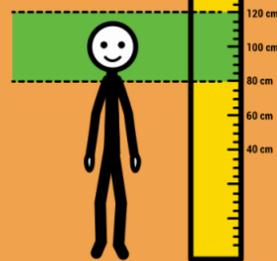
INTRODUCCION A LOS DATOS AGRUPADOS



1. TIPOS DE VARIABLES

Variable cualitativa: Describe cualidades

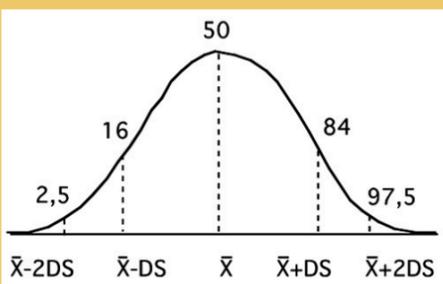
Variable cuantitativa: Representa cantidades



MEDIDAS ESTADÍSTICAS

Tendencia central: media, mediana y moda.

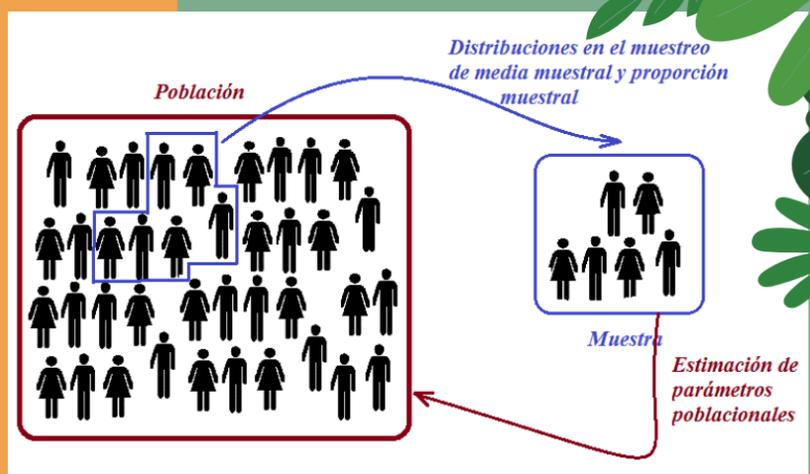
Dispersión
Posición



$$\sigma^2 = \frac{\sum_1^N (x_i - \bar{X})^2}{N}$$

CONCEPTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA

Universo/Población, Muestra, Muestreo, Parámetros, Dato estadístico, Frecuencia (fi), Distribución de frecuencia



DATOS NO AGRUPADOS

EJERCICIO 1

x_i	f_i	h_i	F_i	H_i	%
13	2	0,10	2	0,10	10%
14	4	0,20	6	0,30	20%
15	8	0,40	14	0,70	40%
16	4	0,20	18	0,90	20%
17					

Peso	x	f	F	fr	%
33-36	34,5	1	1	0,025	2,5
36-39	37,5	4	10	0,225	22,5
39-42	40,5	14	24	0,35	35
42-45	43,5	8	31	0,175	17,5
45-48	46,5	4	35	0,1	10
48-51	49,5	3	38	0,075	7,5
51-54	52,5	2	40	0,05	5

AGRUPADA

TIPOS DE DISTRIBUCIÓN

No agrupada: Cada dato conserva su identidad.

Agrupada: Datos organizados en intervalos de clase.

Componentes

Rango (R), Clase, Amplitud de clase (Ic), Marca de clase, Frecuencia relativa (fr), Frecuencia acumulada (fa), Frecuencia acumulada relativa (far)

LA ESTADÍSTICA DENTRO DEL MÉTODO CIENTÍFICO

Se usa para analizar datos y obtener conclusiones basadas en evidencia.

DESVIACIÓN TÍPICA O ESTÁNDAR (σ O S)

σ S

