## table Roumen

metodo NO Estadistas (1<N<10)

I medido Diretto

g) si N=1 (N = nfde dates)

(x = x ± dx) (variable con erron)

AX = lever absolute

Δx = E. I = sensibild ( si el instrumento eo digital)

AX = E.I = sensib (instrumento)

(2) L<N < 10

[X=X ± AX] (variable con erron)

ex-our absoluto

A = L EIX

I .- nedide industa

Si Fes una función que depends varios variables (xi) => Fconsulvarios será:

F-FtAF

∆F= eruen absoluto de F

dende  $F = f(x_1, x_2, \dots)$ 

metodo Estadistus (N > 10)

I\_ medido Duesto

sa la variable x fue midide más de la veces - a xescrito con su errosserá!

√= X ± Δx

Δx = erverabsoluite

6x= 2. 6m+E.I

$$C_{m} = \frac{\overline{C}}{\sqrt{N^{7}}}$$

$$C = \sqrt{\frac{\sum (x_{i} - \overline{x})^{2}}{N}}$$

m=dbrouion
estandar del
premedia boito
con 1 apos signif.

(=>> deviouen estandar
bouto con 2 apos

Suprefueteros

I medialo moducità

se Fis uno función de varios variobles y: =0 Fisaito con su escon será

F-FIDF

AF= error absolute de F

DF= 2 Smr

$$\int_{\Gamma_{m_{i}}} \int_{\Gamma_{m_{i}}} \int_{\Gamma_{m_{i}}} \int_{\Gamma_{m_{i}}} \left( \int_{\Gamma_{m_{i}}} \int_{\Gamma_{m_{i$$

MOTA: ESTA ECC. SE OCUPA CUANDO CADA VARIABLE Y: FUE MEDIDA MÁS DE 10 VECES

to anthron 5 ignifice quisi F for gentle F= Donsided (D), plue D=M, => 50 quiere

fue medido más de lo obres y el Volumen to mas de lo obres y el Volumen D=ŌtAD dende D=<u>H</u>

ν ΔD = 2 (mn

( 2 / ( 2 / ( 3 / ) )

dendi y: = M 1 V

En caso contrario, oseo si

H fuero modido por ej: 2 veces

J V fuero modido 12 veces

>>> AD tendro que ser ottenido

ocupando (4)

## table roumen

## metodo no Estadistra (15N5,10)

I - medido diretta

( Si N=1 (N=Nº dedatos)

X = x ± Ax (variable x con su erron)

X = variable promodio

DX = error absoluto

DX = Et (Ever unshumental)

- si el inshum· is digital => ΔX = EI = sensibil -11 / 11 analogo => ΔX = EI = se<u>ns</u>ib

@ 52 (<N/. 10

Ax= ever absolute

DX= 1. 2 | X;-X)+E.I

:, (x = x ± ∆× )

I nedide Indirector

Si Forma función de

variosles => F escito con su errior serió

)F = ₹ ± Δ∓ 1

AF= Z Jat LAY:

NA L

## metado Estadistico (N>10)

I - medide directo

Si la variable × se midió mobile 10 veces => x escrito con su error es:

(×=×± <u>\</u>x

dx = erun absoluto

1 = 2 6m + BI

 $\frac{1}{\sqrt{N}} = m_{\Delta}$ 

 $G = \sqrt{\frac{\sum [x_i - \bar{x}]^2}{N}} \left( \cos 2c \cdot \text{sign} \right)$ 

m= expresade con 1c signif

I. medida Indivita

si Fbuna función de varior variables

Yi = > From ou orner

(t = ± + Vt)

pero AFalrona será:

DF = 2- OmF

donde Om se obtiene como:

 $\mathbb{C}_{mp} = \sqrt{\sum_{i=1}^{m} (O_{Y_i})^2 \cdot \left(\frac{\partial F}{\partial Y_i}\right)^2}$ 

(\*) Esto se ocupa mando coda una de las vanos la Yi fue medida mob de lo vers