

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE QUÍMICA

LABORATORIO DE FÍSICA.

SEMESTRE 2026-2

Profesora: Elizabeth Hernández Marín

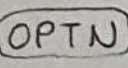
De Anda Barrera Gerardo

Grupo: 15

09-Febrero-2026

Instructivo de calculadora CASIO modelo fx-991EX
para calcular en el modo estadístico:

PROMEDIO: $(\bar{X})$

- 1.- Encender la calculadora con el botón que se encuentra en la esquina superior derecha y aparece como 
- 2.- Ir al "menu" el cual aparece como , Justo al lado izquierdo del botón de "ON"
- 3.- Ir al modo "Statistics", apretando el número 
- 4.- Apretar el botón del número  esto para elegir la opción de "1-Variable"
- 5.- Introduce uno por uno tus datos, pero al registrar una, apreta el botón , que se encuentra en la esquina inferior derecha, esto para guardar tus datos, por lo que tendrás que apretar este botón con cada nueva medida introducida
- 6.- Al finalizar de introducir tus datos, oprime el botón , que se encuentra cerca de la esquina superior izquierda
- 7.- Elegir la opción "1-Variable Calc", oprimiendo el botón del número 
- 8.- A continuación puedes observar una serie de datos en base a las cifras que introdujiste.

El "promedio" es el que se encuentra hasta arriba y aparece con el símbolo $\bar{X}$

DESVIACIÓN ESTÁNDAR MUESTRAL (S_X):

- 1.- Repetir los pasos de arriba para "sacar el promedio", únicamente de los pasos del 1 al 7.
- 2.- Nuevamente después del paso 7, aparecerán una serie de datos, el que buscamos no se encuentra ahí, por lo que oprimirás la "flecha" de abajo que se encuentra en el centro del teclado en la parte de arriba y aparece como: , en seguida el valor de hasta arriba es la desviación estándar muestral y aparece como " S_X "