



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
LABORATORIO DE FÍSICA. SEMESTRE 2026-2



Profesora: Elizabeth Hernández Marín

Alumno: Álvarez Rodríguez Avril

Grupo: 15

Fecha de entrega: 9 febrero de 2026

Instructivo de uso de Calculadora (Casio fx-82 la plus) para desviación estándar muestral:

Paso 1: Para iniciar un cálculo estadístico se ejecuta la operación de teclas “MODO” “2” (STAT)

Paso 2: Después se presiona la tecla “1” (1-VAR)

Paso 3: Para ingresar datos presionar “SHIFT” “1” (STAT) “2” (Datos)

Paso 4: Usar la columna FREQ para ingresar la cantidad de veces que un dato se presenta

Paso 5: Para los valores estadísticos presionar “AC” mientras está en el editor Stat y recuperar la variable estadística (Sx para la desviación estándar muestral)

Paso 6: Presionar la tecla “SHIFT” “1(STAT)” “4(VAR)” y después volver a presionar “4 (Sx)” y poner =.

Instructivo de uso de Calculadora (Casio fx-82 la plus) para promedio:

Paso 1: Para iniciar se coloca la tecla “MODO” “2” (STAT)

Paso 2: Después se presiona la tecla “1” (1-VAR)

Paso 3: Para ingresar datos presionar “SHIFT” “1” (STAT) “2” (Datos)

Paso 4: Usar la columna FREQ para ingresar la cantidad de veces que un dato se presenta

Paso 5: Poner la tecla “AC” y “SHIFT” luego “1”(STAT) después “4” (VAR)

Paso 6: Elegir la tecla “2” ya que esta es la del símbolo del promedio ($\bar{x}$)