

FUNCIONES ESTADÍSTICAS EN EXCEL ÚTILES PARA QUÍMICA ANALÍTICA I

$\bar{x}, \mu = \frac{1}{n} \cdot \sum_1^n x_i$	+PROMEDIO(A1:An) devuelve el promedio de valores localizados en las celdas A1 a An
n	+CONTAR(A1:An) devuelve la cantidad de elementos localizados en las celdas A1 a An
$s = \sqrt{\frac{\sum_1^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$	+DESVEST.M(A1:An) devuelve la desviación estándar muestral de los valores localizados entre A1 y An
$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_1^n (x_i - \bar{x})^2}{n}}$	+DESVEST.P(A1:An) devuelve la desviación estándar poblacional de los valores localizados entre A1 y An
$t_{\alpha, n-1}$	+INV.T.2C(0,05;n-1) devuelve el valor de la función t al nivel de significancia 0,05, con n-1 grados de libertad
$t_{\alpha, n-1} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	+INTERVALO.CONFIANZA.T(0,05;s;n) devuelve la componente aleatoria del IC al 95%, conociendo s y n
$Z \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	+INTERVALO.CONFIANZA.NORM(0,05; σ ;n) devuelve la componente aleatoria del IC al 95%, conociendo σ y n
$ x $	+ABS(A1) Devuelve el valor absoluto de un número x
\sqrt{x}	+RAIZ(A1) Devuelve la raíz cuadrada de un número x