

18.4 Formulas de análisis estadístico.

Para el análisis estadístico se evaluó las cepas en las diferentes condiciones, comparando la cepa silvestre con respecto a las que se les integró el plásmido unicopia y el multicopia. Se obtuvo por medio del programa Microsoft Office Excel 2007 una media, una desviación estándar y una varianza de la cepa silvestre en cada condición y se utilizó la siguiente fórmula para obtener el la diferencia con respecto a las cepas con plásmido.

$$\text{Error} = \frac{(X - \mu)^2}{\sigma}$$

En donde se obtuvo para las cepas; pTrp::*vgb* y pUB110::*sspE::vgb* en todas las condiciones.