



**Nombre de alumno: Yamileth
Natividad Zuñiga Argüello**

**Nombre del profesor: Andres
Alejandro Reyes Molina**

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Toxicología de los alimentos

Grado: 3ro. Grupo: Nutrición

4.5.- Test de hipótesis de r

$$\text{estandar de } r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

Tras realizar el cálculo del coeficiente de correlación de Pearson (r) debemos determinar si dicho coeficiente es estadísticamente diferente de cero. Para dicho calculo se aplica un test basado en la distribución de la t de student

4.6.- Interpretación de la correlación



El coeficiente de correlación como previamente se indicó oscila entre -1 y +1 encontrándose en medio el valor 0 que indica que no existe asociación lineal entre las dos variables a estudio. Un coeficiente de valor reducido no indica necesariamente que no exista correlación ya que las variables pueden presentar una relación no lineal como puede ser el peso del recién nacido y el tiempo de gestación

