

Notas Estadísticas: Cuartiles y Percentiles

Carrera, Elena; Vaira, Stella M; Contini, Liliana E.

Dpto. de Matemática. Área Estadística. Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. C.C. 242. Ciudad Universitaria. Paraje El Pozo S/Nro. (3000) Santa Fe, Argentina. e-mail: ecarrera@fbc.unl.edu.ar

Resumen: Esta es la primera de una serie de notas sobre Estadística. Cuando se analizan mediciones de variables cuantitativas, algunas veces es necesario establecer conjuntos que contengan igual número de observaciones en cada uno. Los cuantiles son los valores de corte de esos grupos. Los cuartiles, deciles y percentiles son casos particulares de cuantiles. Si bien no son fáciles de calcular y puede hacerse de distintas maneras, se propone una forma para ello.

Palabras claves: cuantiles, cuartiles, deciles, percentiles.

SUMMARY: Statistics notes: Quartiles and Percentiles. Carrera, Elena; Vaira, Stella M; Contini, Liliana E. This is the first of a series of notes on Statistics. When presenting analysing measurements of continuous variables, it is sometime necessary to place them in several groups, each of them showing an equal number of observations. So the quantiles are the cut off points that split the data. Quartiles, deciles and percentiles are particular occurrences of quantiles. Although quantiles are not easy to calculate, we propose one possible way in which this can be carried out.

Key words: quantiles, quartiles, deciles, percentiles.