

# 1. Definición y generalidades.

- 1.1. Ciencia que se encarga del estudio y métodos utilizados para recopilar datos<sup>1</sup>, analizarlos, agruparlos y presentarlos en cuadros o gráficos para su interpretación. (LINCORN,2001, p 3).
- 1.2. La estadística es un conjunto de técnicas que, partiendo de la observación de fenómenos, permiten al investigador obtener conclusiones útiles sobre ellos. (GUARIN)

## 2. Campos de aplicación

La Estadística, como ciencia es aplicada en todas las áreas de científicas y de desarrollo humano, razón por la cual se relaciona con todas las otras ciencias que el hombre ha desarrollado, por ejemplo:

- 2.1. Matemática.- Pues la estadística utiliza las ciencias matemáticas para poder procesar la información recopilada, etc.
- 2.2. Investigación.- Se apoya en la investigación para poder obtener la información requerida, etc.
- 2.3. Medicina.- Para poder establecer índices de nacimiento, mortalidad, determinación de porcentajes de pacientes con determinadas enfermedades, etc.
- 2.4. Ciencias económicas.- Determinación de ingresos, egresos, ganancias, pérdidas, etc.

Y así podríamos seguir enumerando más y más ejemplos, llegando al punto de encontrarnos en la dificultad de poder indicar profesiones que no empleen la estadística.

---

<sup>1</sup> Datos.- Medidas o valores que van a ser procesados