

## Áreas de aplicación de la Estadística.

### Areas of application of Statistics.

Ana K. Zaldivar-Ortega <sup>a</sup>

---

#### Abstract:

Statistics is the science that aims to collect, organize, present, analyze and interpret numerical data in order to make effective and relevant decisions. Sometimes statistics are related only to numerical data, believing or limiting their uses and applications to topics that seem unrelated; however, it is very important to highlight that we all use statistics without being aware of this. Statistical techniques are applied in different areas such as marketing, accounting, quality control, consumer studies, analysis of results in sports, administration of institutions, in education, political organizations, in medicine and biology, the latter being that biostatistics emerges.

#### Keywords:

Statistics, sciences, Biology, Medicine, Biostatistics.

---

#### Resumen:

La Estadística, es la ciencia que tiene como objetivo la recopilación, organización, presentación, análisis e interpretación de datos numéricos con el fin de tomar decisiones efectivas y pertinentes. En ocasiones la estadística se relaciona únicamente con datos numéricos, creyendo o limitando sus usos y aplicaciones a temas que parecieran ajenos, sin embargo es muy importante destacar que todos hacemos uso de la estadística sin ser conscientes de esto. Las técnicas estadísticas se aplican en distintas áreas como la mercadotecnia, contabilidad, control de calidad, estudios de consumidores, análisis de resultados en deportes, administración de instituciones, en la educación, organismos políticos, en la medicina y biología, de estas últimas es que emerge la bioestadística.

#### Palabras Clave:

Estadística, ciencias, Biología, Medicina, Bioestadística.

---

### Introducción

En el presente mapa mental muestro las áreas de aplicación de la Estadística. Considerando que la Estadística, es la ciencia que tiene como objetivo la recopilación, organización, presentación, análisis e interpretación de datos numéricos con el fin de tomar decisiones efectivas y pertinentes.

Es de vital importancia, conocer y aplicar la Estadística en cualquier rama de las ciencias.

---

<sup>a</sup> Ana Karen Zaldivar Ortega, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-0436-8473>, Email: [ana\\_zaldivaf@uaeh.edu.mx](mailto:ana_zaldivaf@uaeh.edu.mx)

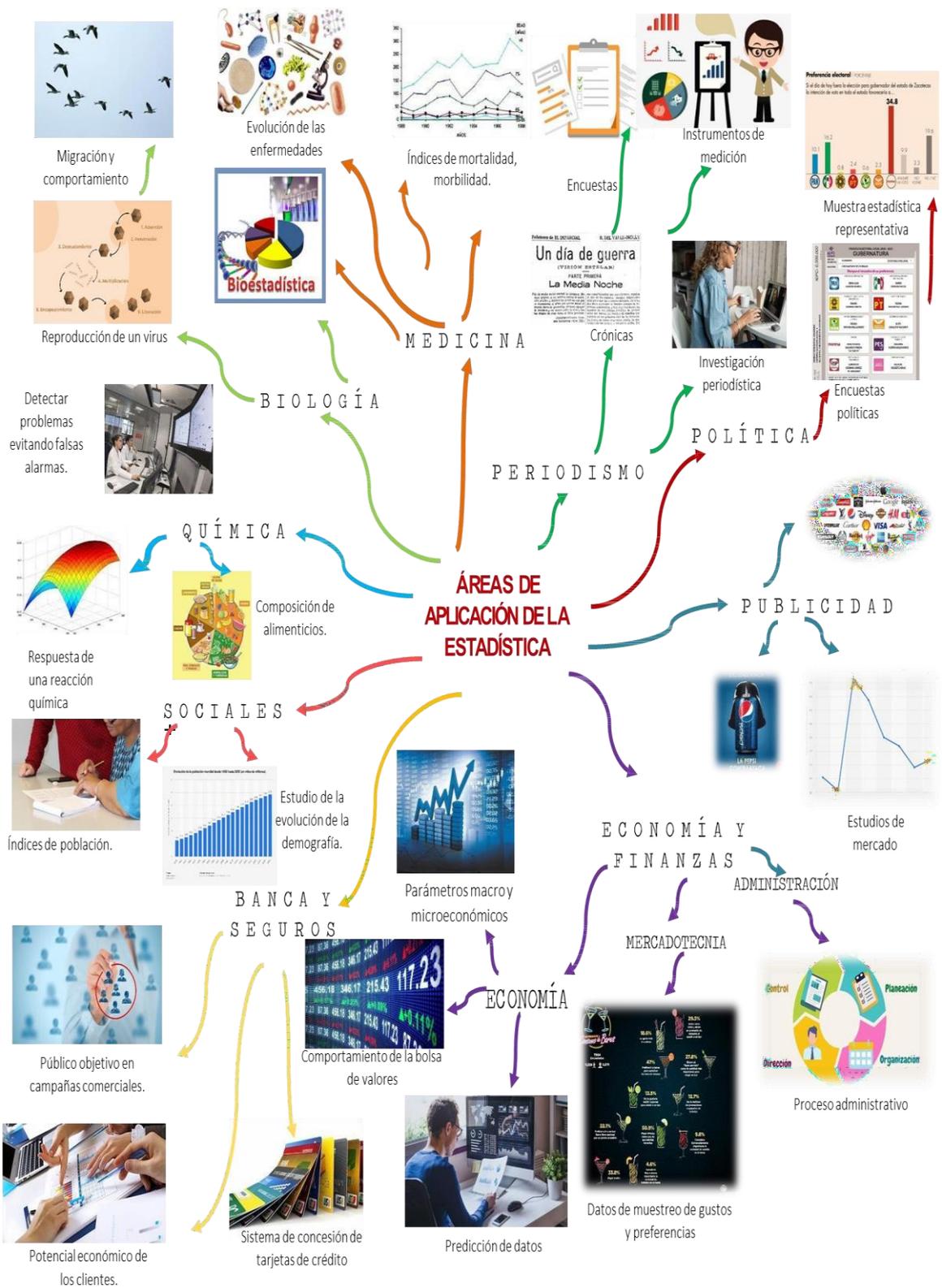


Figure 1. Mapa Conceptual de Áreas de Aplicación de la Estadística. Autoría propia. 2022.

## **Referencias**

- [1] Barreto-Villanueva, A. (2012). El progreso de la Estadística y su utilidad en la evaluación del desarrollo. *Papeles de población*, 18(73), 241-271.
- [2] Yañez Canal, Sergio, 2000, "La Estadística, una ciencia del siglo XX, Fisher el genio", en *Revista Colombiana de Estadística*, vol. 23, núm. 2