



Nombre del Estudiante: José Ignacio Bermudez Pérez

Nombre del tema: Cuadro sinóptico

Parcial: I

Nombre de la materia: Estadística

Nombre del profesor: Emmanuel Eduardo Sanchez

Licenciatura: Lic. En administration y estrategias de negocios.

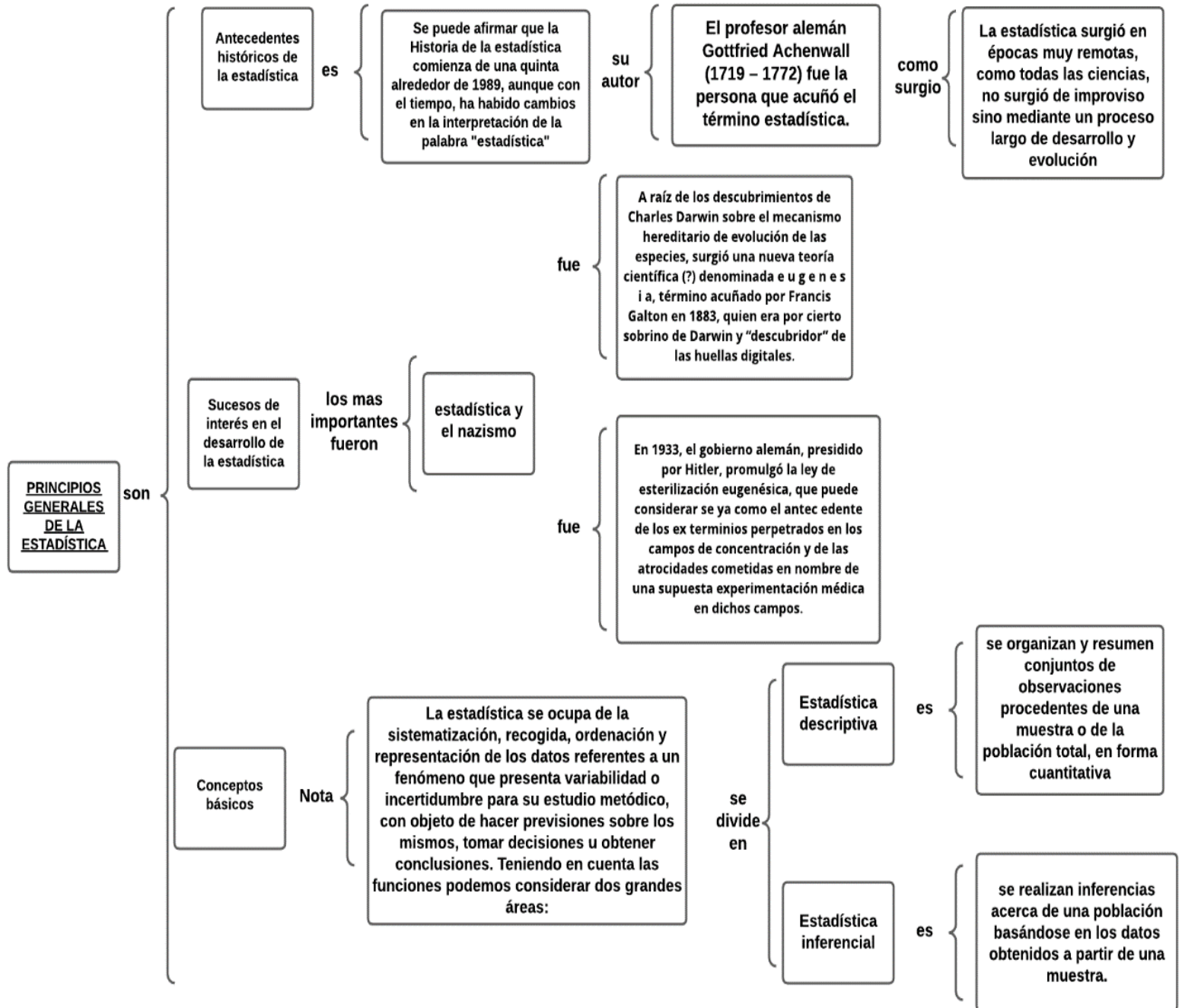
Grado: 2º cuatrimestre

comitán de Dominguez, Chiapas a 13/03/2023

1.1 Antecedentes históricos de la estadística

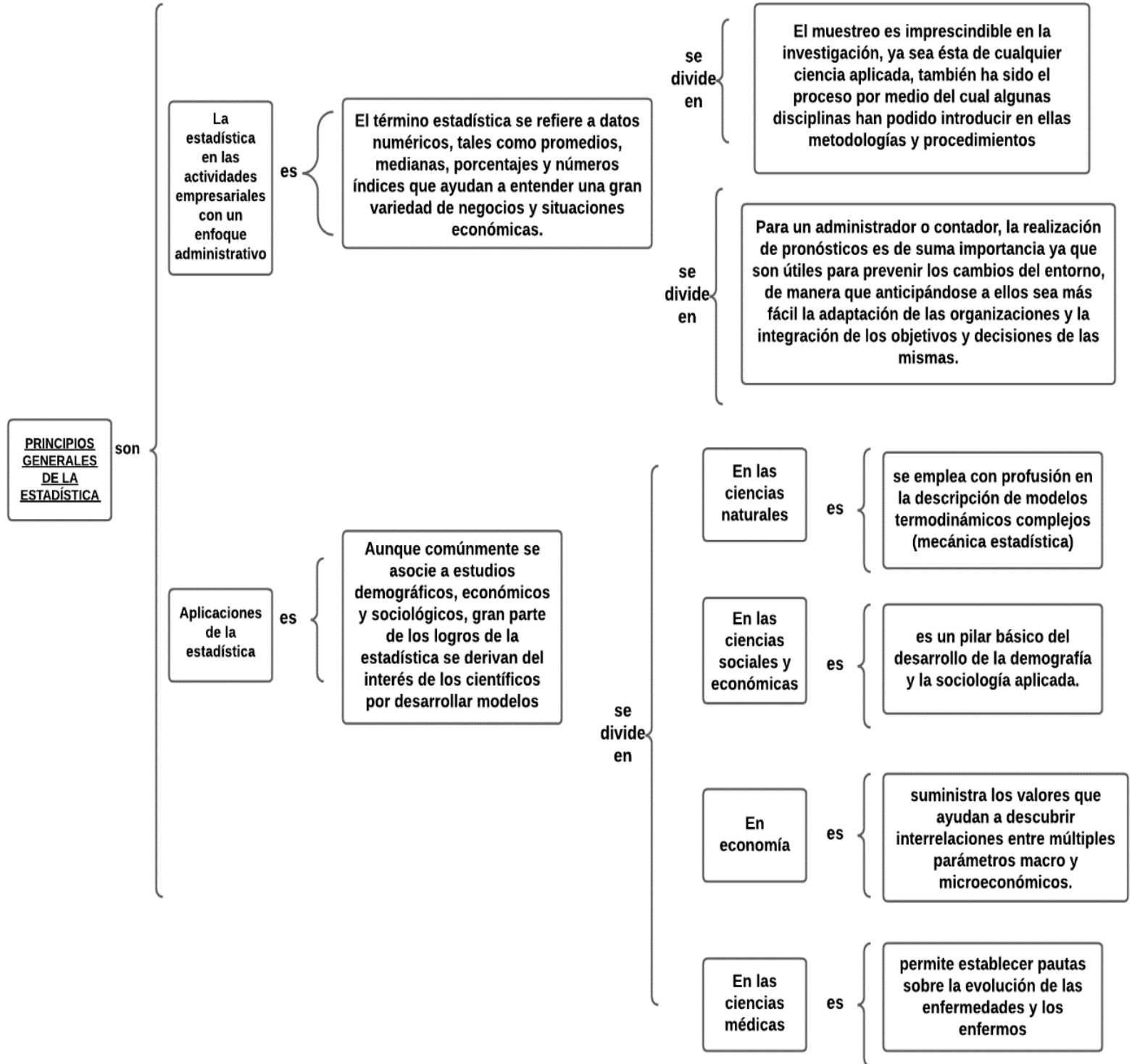
1.2. Sucesos de interés en el desarrollo de la estadística

1.3. Conceptos básicos

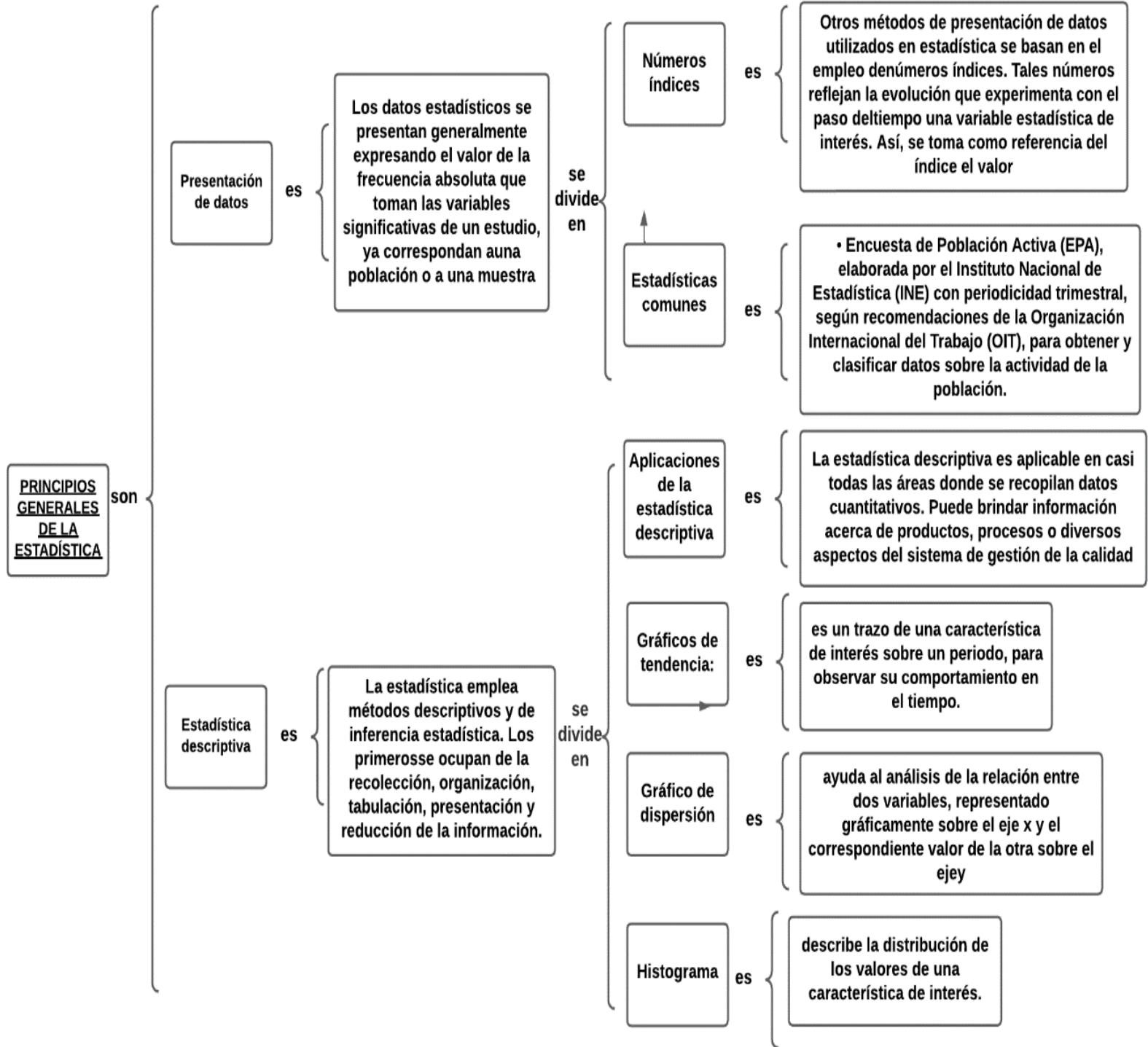


1.4. La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo

1.5. Aplicaciones de la estadística



1.6. Presentación de datos
 1.7. Estadística descriptiva



**PRINCIPIOS
 GENERALES
 DE LA
 ESTADÍSTICA**

Presentación de datos

es

Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra

se divide en

Números índices

es

Otros métodos de presentación de datos utilizados en estadística se basan en el empleo de números índices. Tales números reflejan la evolución que experimenta con el paso del tiempo una variable estadística de interés. Así, se toma como referencia del índice el valor

Estadísticas comunes

es

• Encuesta de Población Activa (EPA), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con periodicidad trimestral, según recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), para obtener y clasificar datos sobre la actividad de la población.

Aplicaciones de la estadística descriptiva

es

La estadística descriptiva es aplicable en casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos. Puede brindar información acerca de productos, procesos o diversos aspectos del sistema de gestión de la calidad

Gráficos de tendencia:

es

es un trazo de una característica de interés sobre un periodo, para observar su comportamiento en el tiempo.

Gráfico de dispersión

es

ayuda al análisis de la relación entre dos variables, representado gráficamente sobre el eje x y el correspondiente valor de la otra sobre el eje y

Histograma

es

describe la distribución de los valores de una característica de interés.

Estadística descriptiva

es

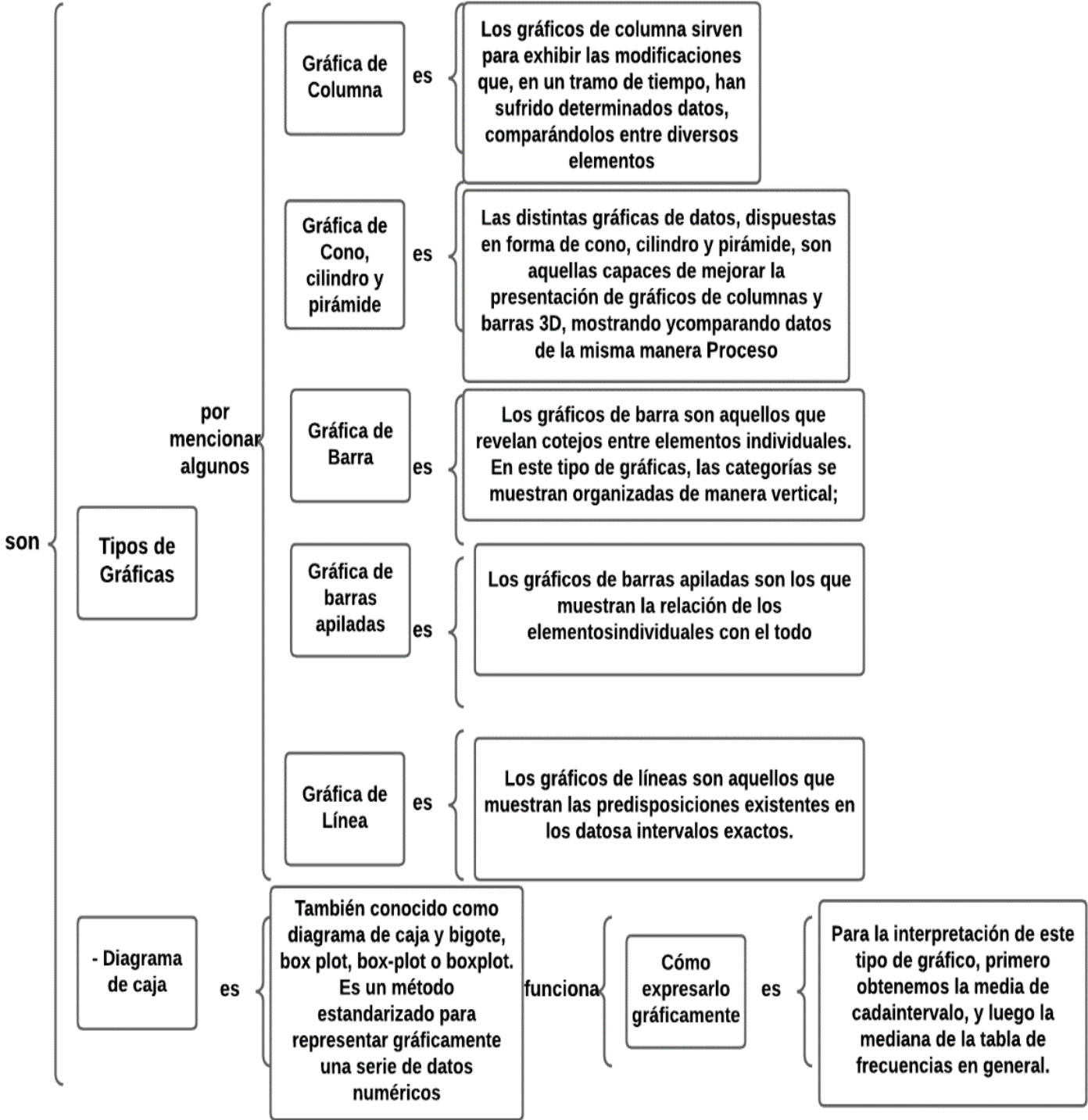
La estadística emplea métodos descriptivos y de inferencia estadística. Los primeros se ocupan de la recolección, organización, tabulación, presentación y reducción de la información.

se divide en

1.8. Tipos de Gráficas

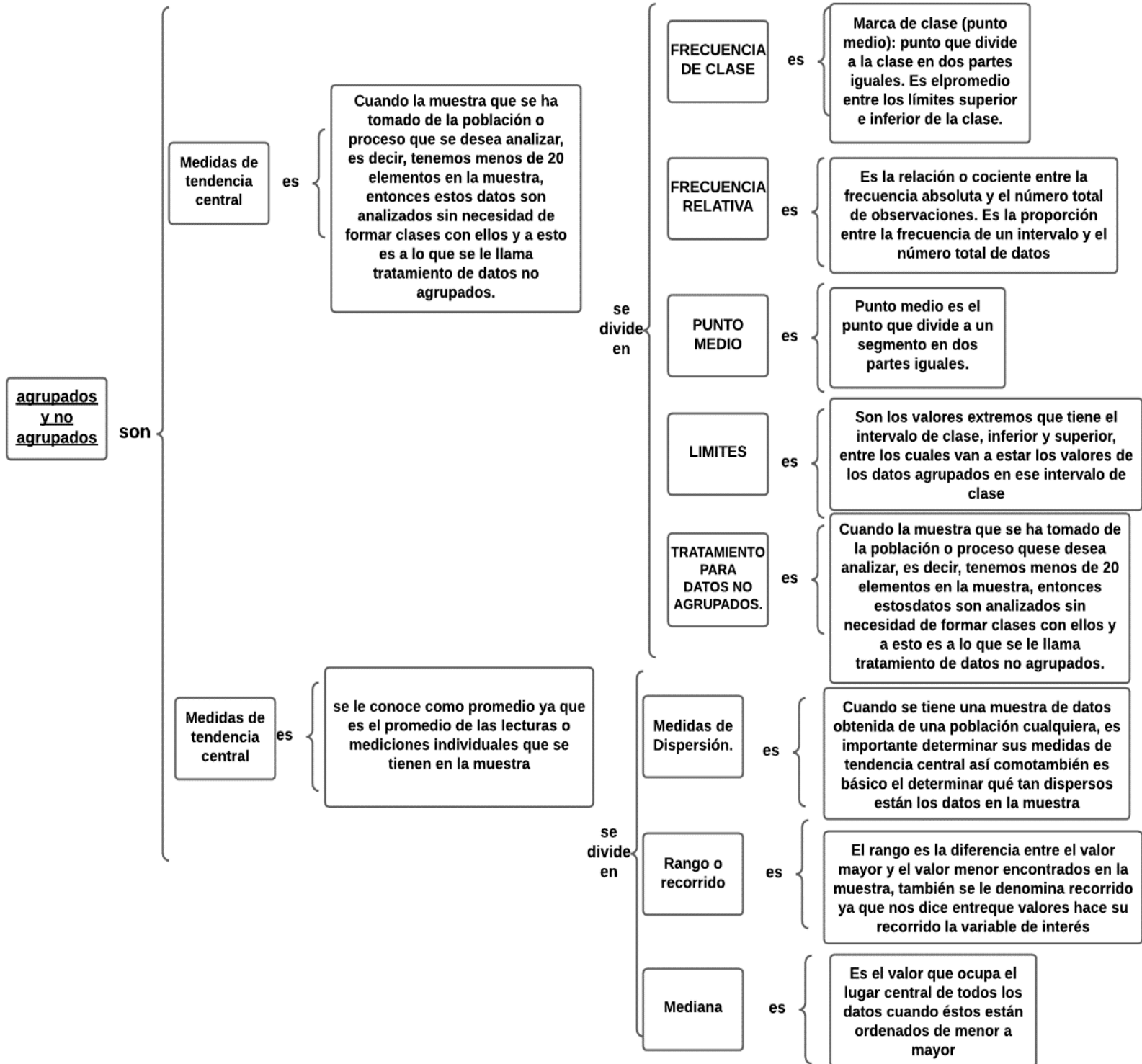
1.9. Diagrama de caja

**PRINCIPIOS
GENERALES
DE LA
ESTADÍSTICA**



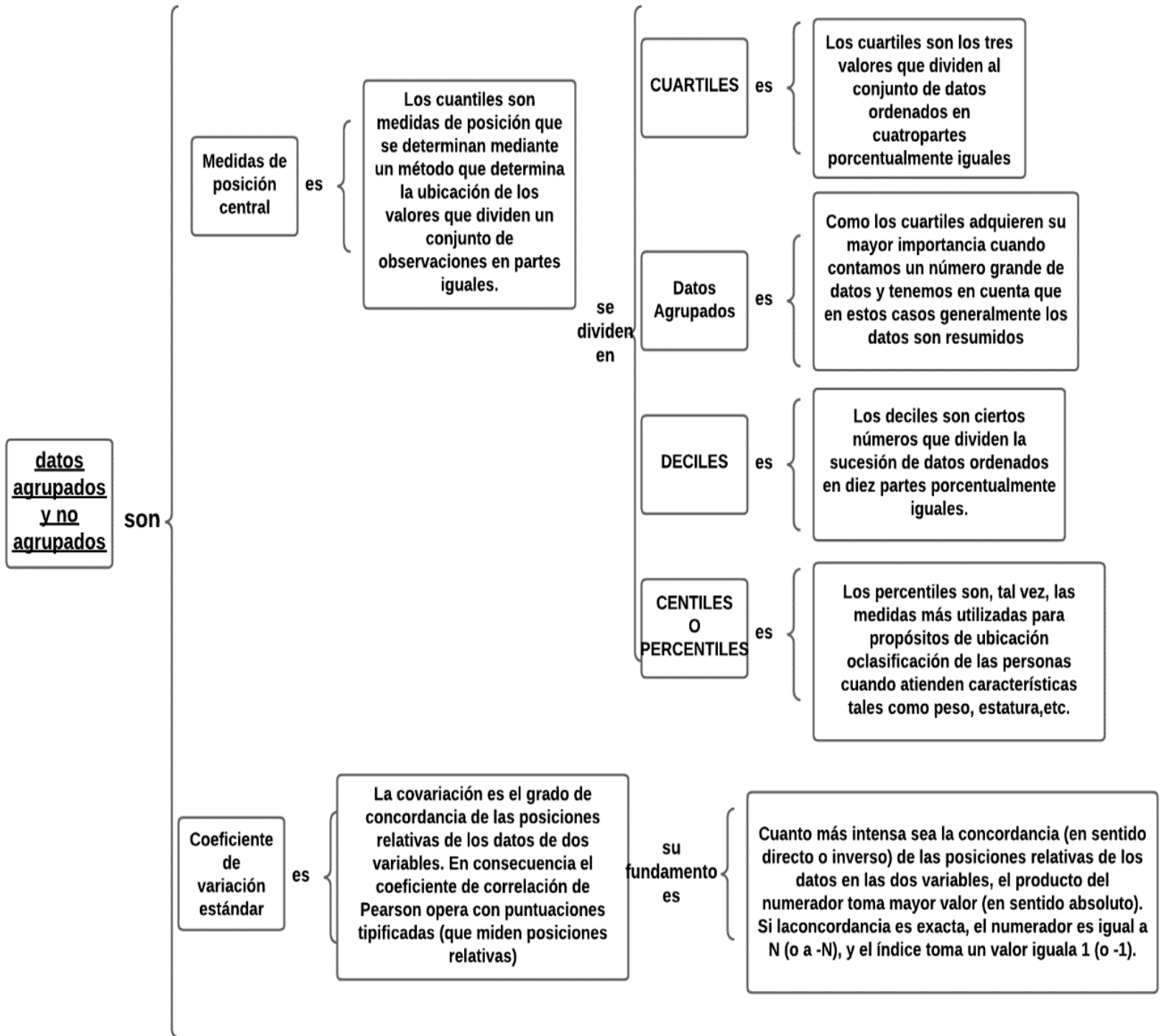
2.1 Medidas de tendencia central

2.2 Medidas de dispersión o variabilidad



2.3 Medidas de posición central

2.4 Coeficiente de variación estándar



Bibliografía básica y complementaria:

Probabilidad y estadística de George Canavos Estadística de Murray R. Spiegel
Stevenson, W. (1981). Estadística para administración y economía: conceptos y
aplicaciones. México. D. F: Harla. Abad, A. y Servin, L. (1987). Introducción al
muestreo.