



**Nombre del alumno:** María Regina Gómez Mazariego.

**Nombre de la materia:** Teorías y sistemas en psicología.

**Nombre del profesor:** Rosario Gómez Lujano.

**Nombre del tema:** Estadística descriptiva.

**Actividad realizada:** Mapa conceptual.

**Nombre de la licenciatura:** Psicología.

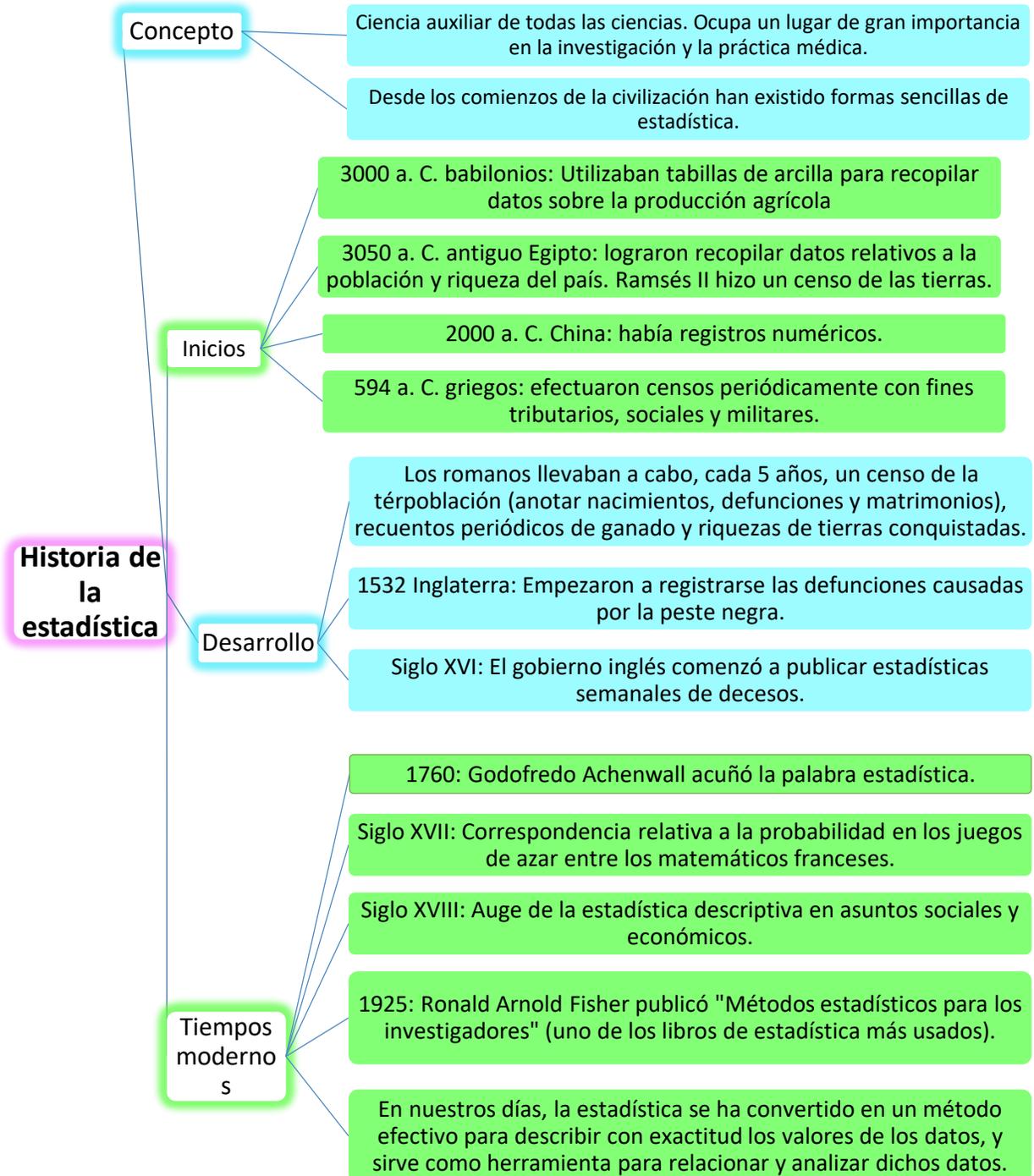
**Cuatrimestre:** Primero

**Parcial:** Primero.

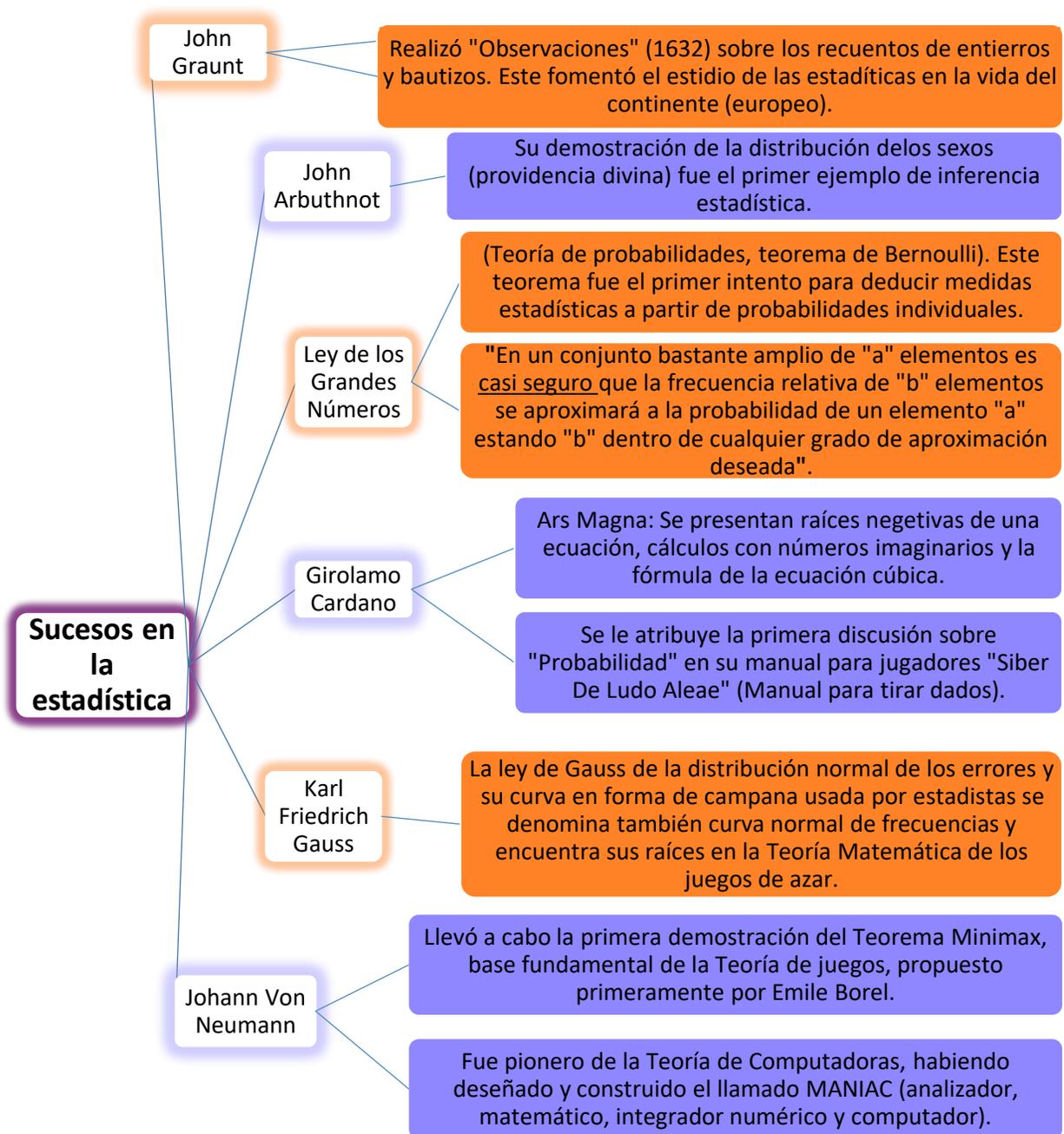
**Grupo:** "B"

Pichucalco, Chiapas a 23 de septiembre de 2024

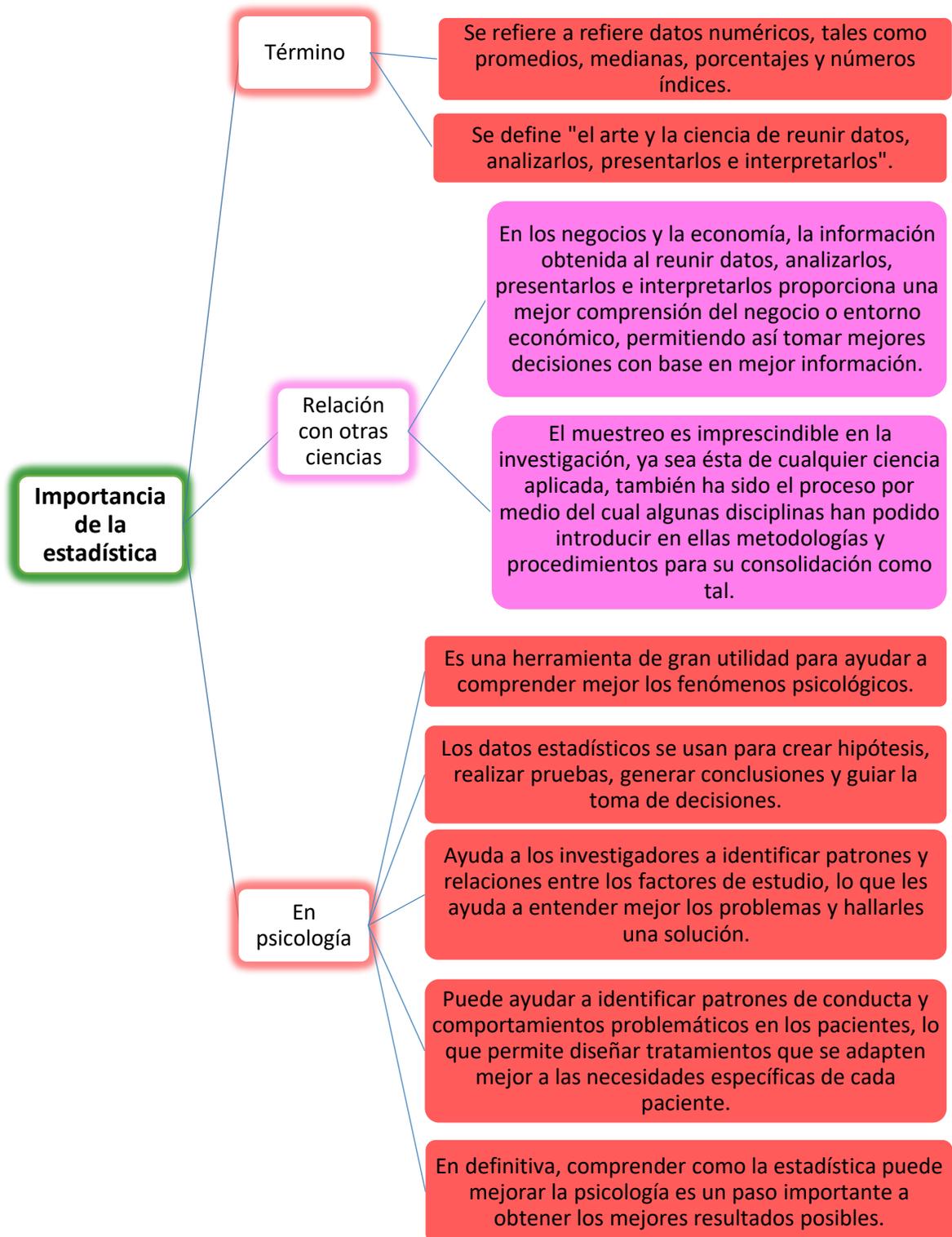
## 1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA ESTADÍSTICA.



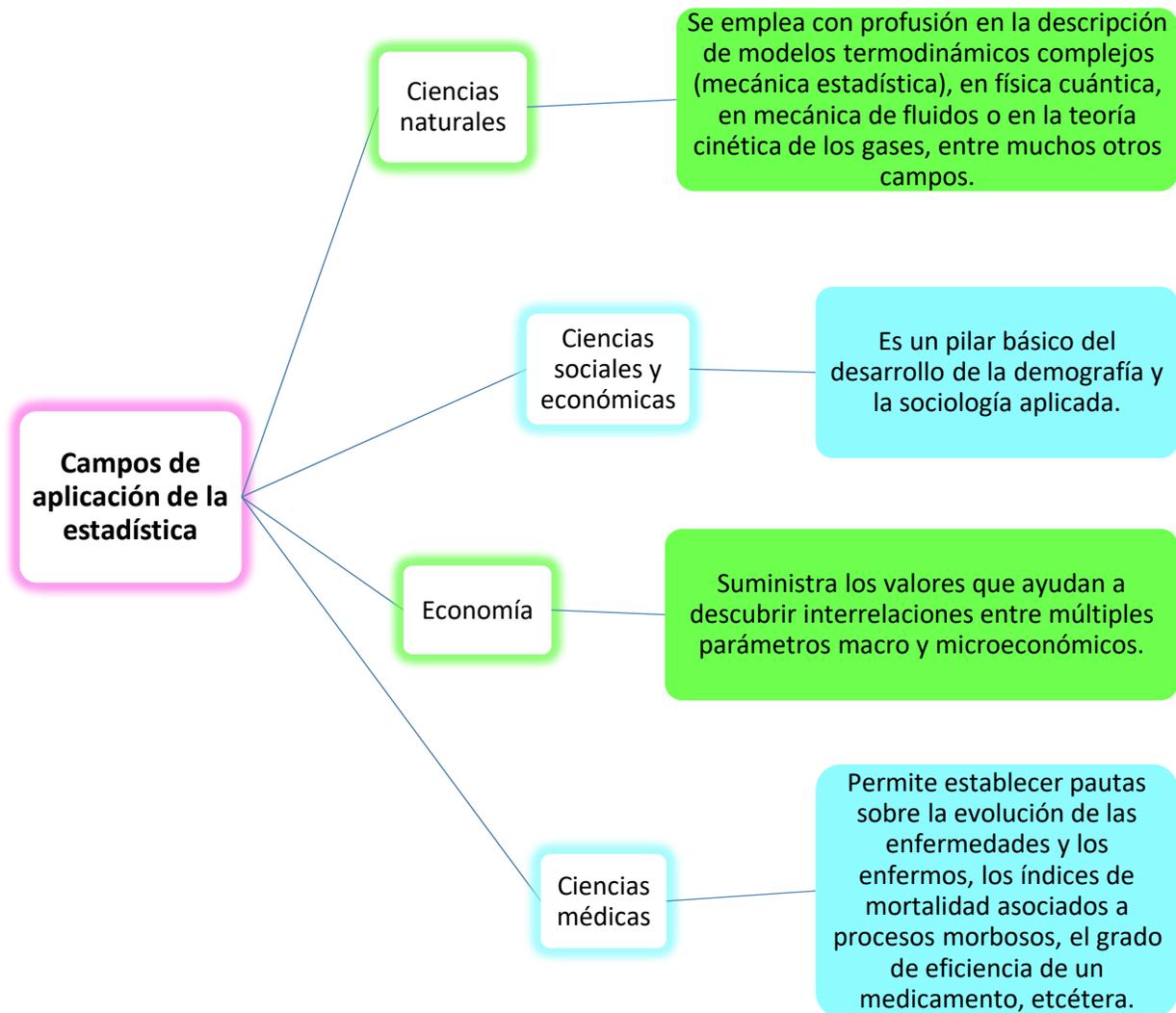
## 1.2 SUCESOS DE INTERÉS EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA.



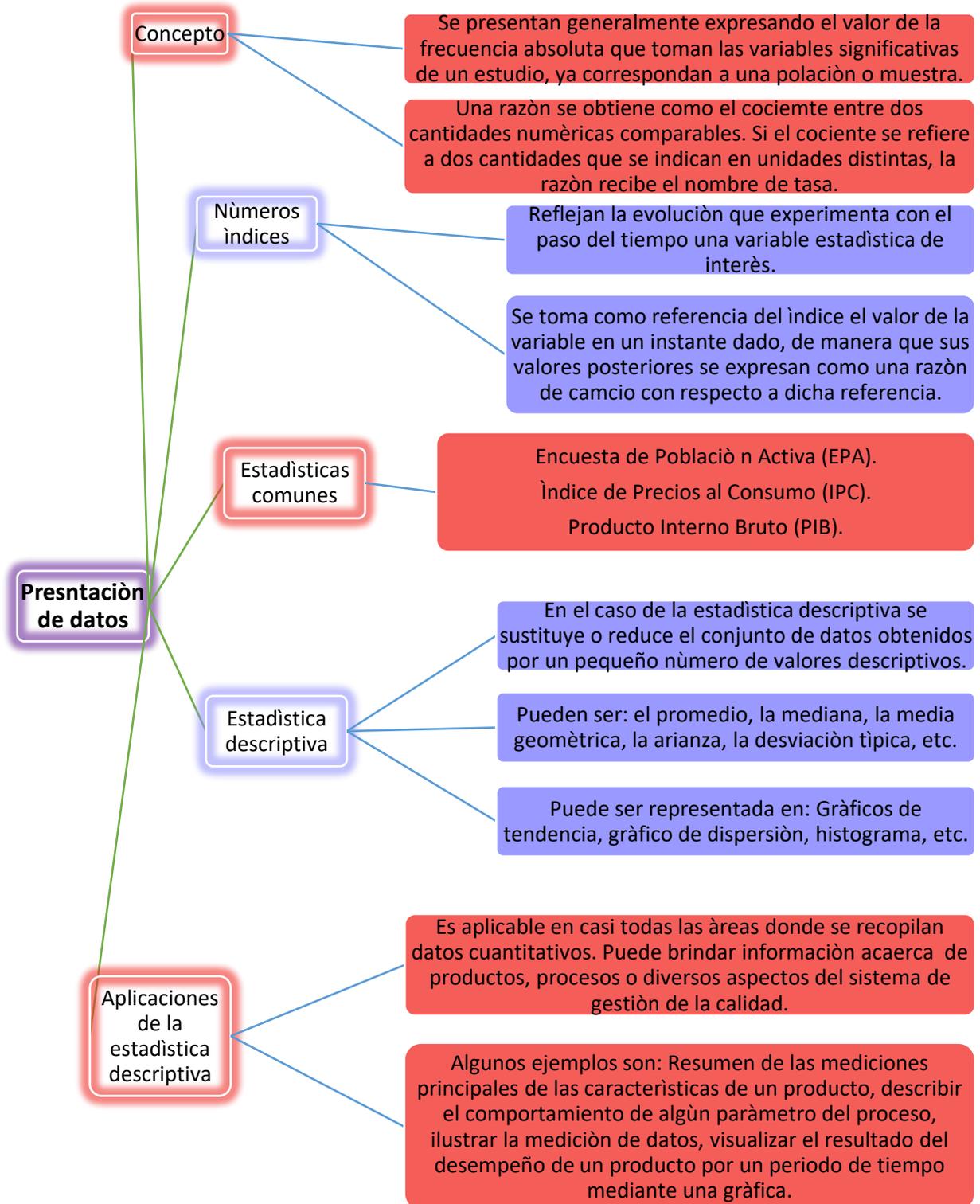
### 1.3 LA ESTADÍSTICA EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS PSICÓLOGOS.

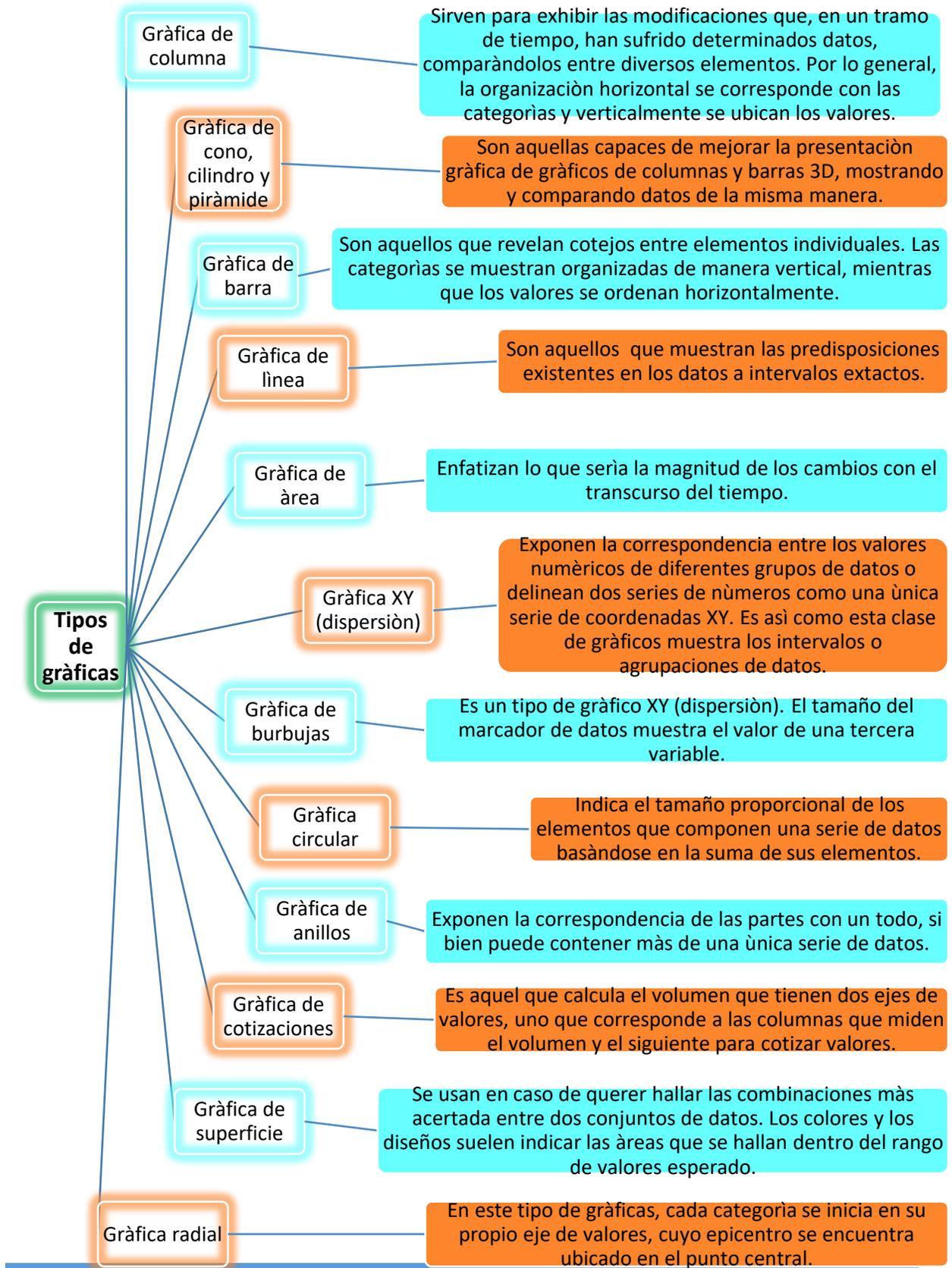


## 1.4 APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA.

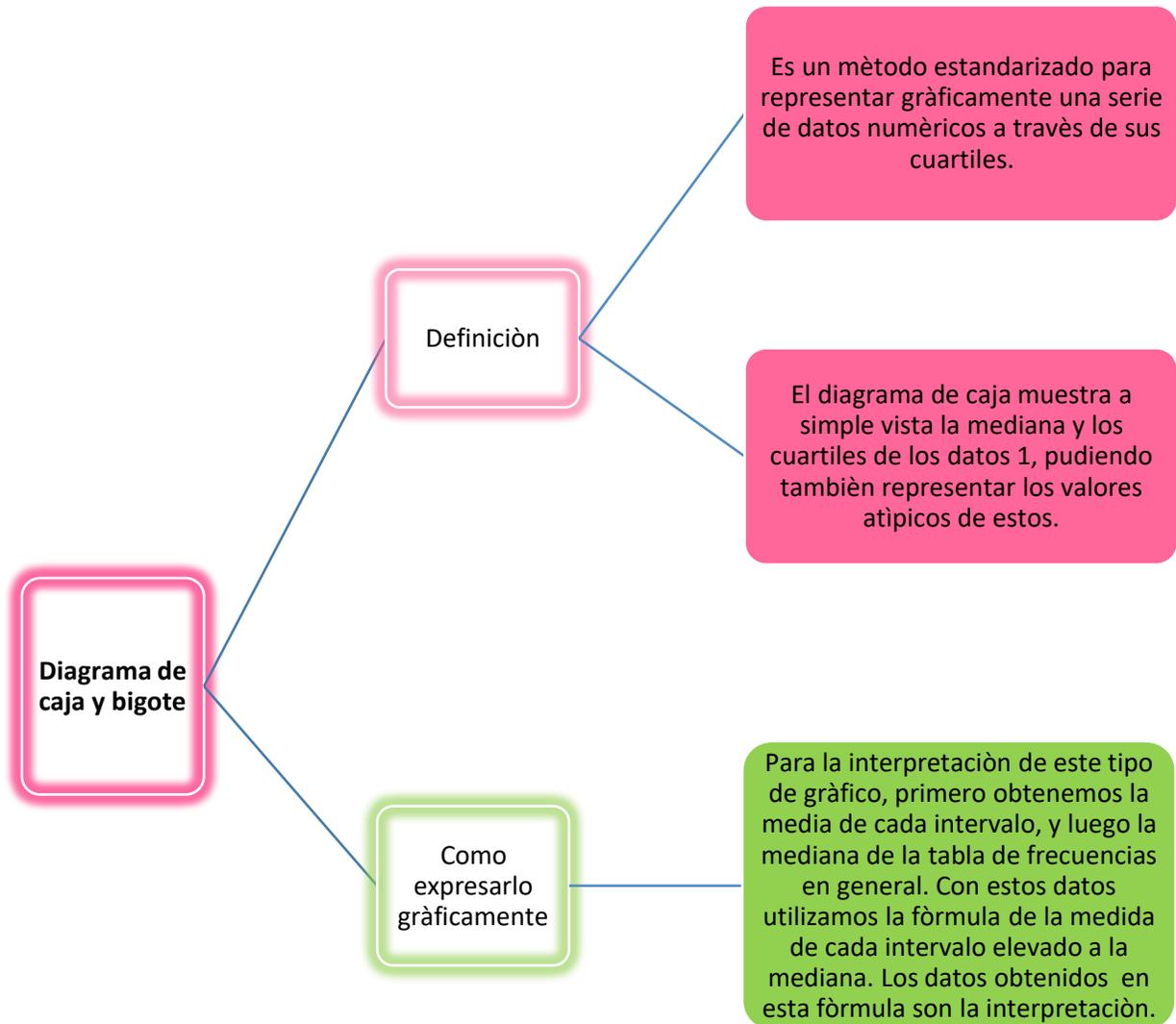


## 1.5 PRESENTACIÓN DE DATOS.





## 1.6 DIAGRAMA DE CAJA Y BIGOTES.



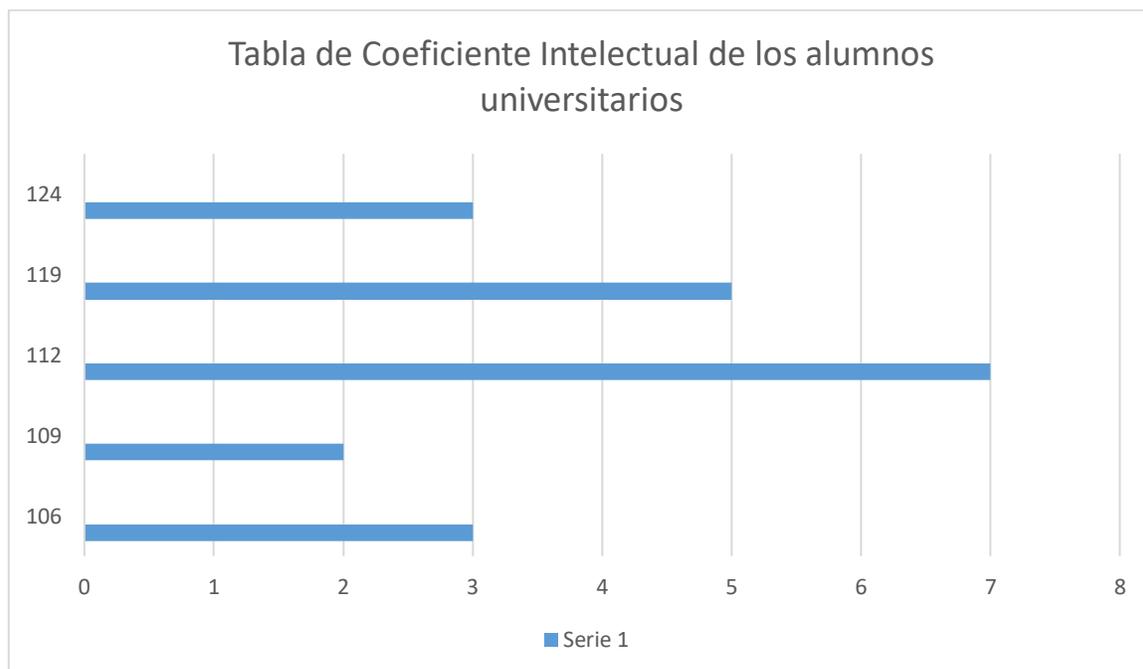
## RESUELVE EL SIGUIENTE EJERCICIO:

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C. I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C. I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

- ❖ **Construye una distribución de frecuencias que muestre: frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada.**

CI	f	fa	fr	fra
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
119	2	17	0.1	0.85
124	3	20	0.15	1
Total	20		1	

- ❖ **Construye una gráfica de barras con los datos anteriores.**



## **BIBLIOGRAFÍA**

- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.1 Antecedentes históricos de la estadística, página 9 a la 15
- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.2 Sucesos de interés en el desarrollo de la estadística, página 15 a la 26
- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.3 La estadística en las actividades realizadas por los psicólogos, página 26 a la 28
- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.4 Aplicaciones de la estadística, página 28
- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.5 Presentación de datos, página 29 a la 52
- ❖ Antología UDS, Unidad I, Estadística descriptiva, 1.6 Diagrama de caja y bigotes, página 52 a la 55