



*Nombre del alumno: Ana Lucia Domínguez Domínguez*

*Nombre del tema: principios generales de la estadística en las organizaciones*

*Parcial:1*

*Nombre de la materia: Estadística*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano*

*Nombre de la carrera: trabajo social y gestión comunitaria*

*Cuatrimestre: 1er cuatrimestre*

## ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA HISTORIA

La

Estadística es mucho más que solo números apilados y graficas bonitas

En el antiguo Israel

La biblia da referencia en el libro de los números de los datos estadísticos obtenidos en dos recuentos de la población hebrea

158 y 762 respectivamente se realizaron algunos censos parciales de cientos durante el siglo IX

ES UNA

Ciencia con tanta antigüedad como la escritura

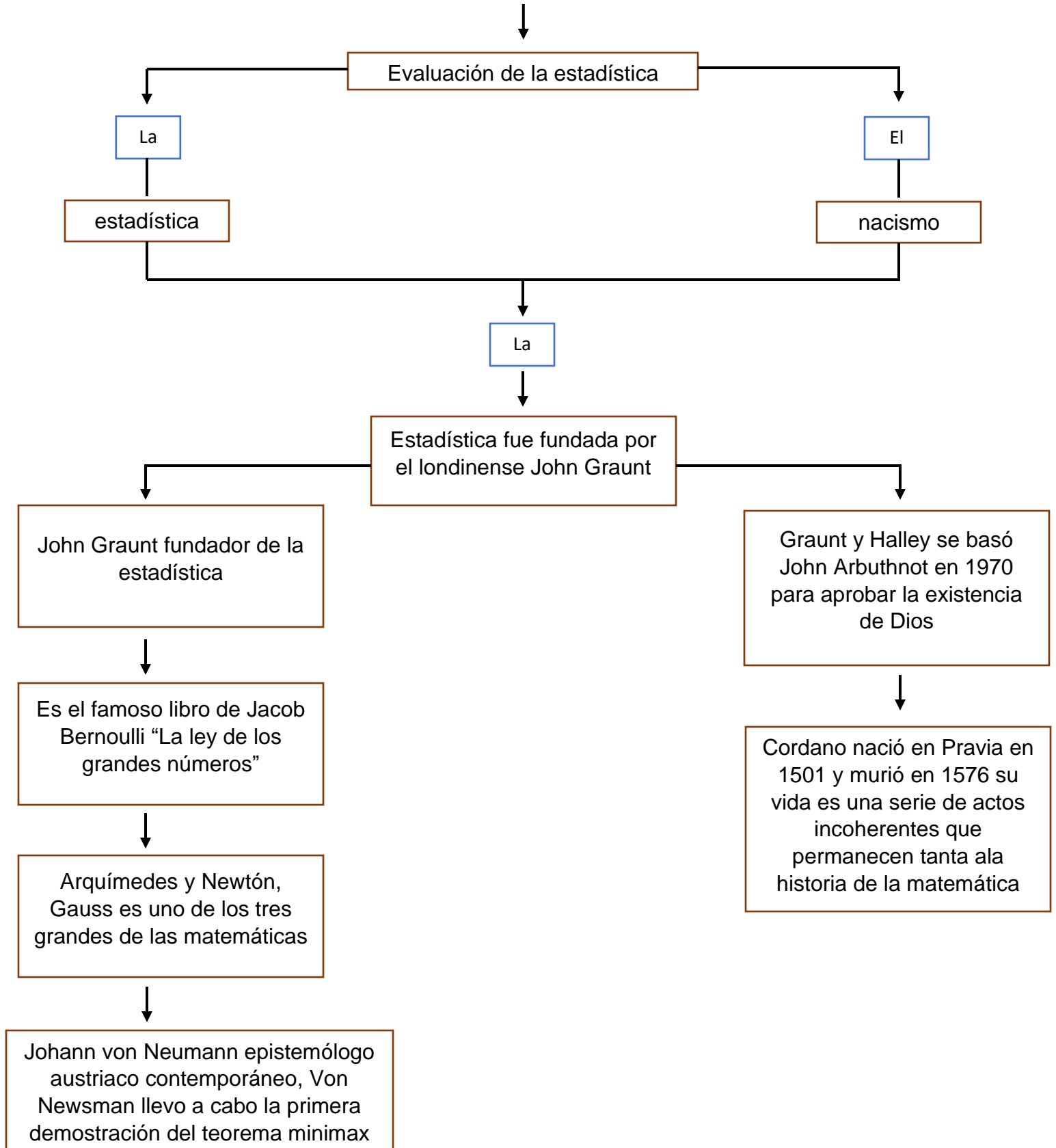
Durante

Los mil años posteriores a la caída del imperio romano se hicieron muy pocas operaciones estadísticas

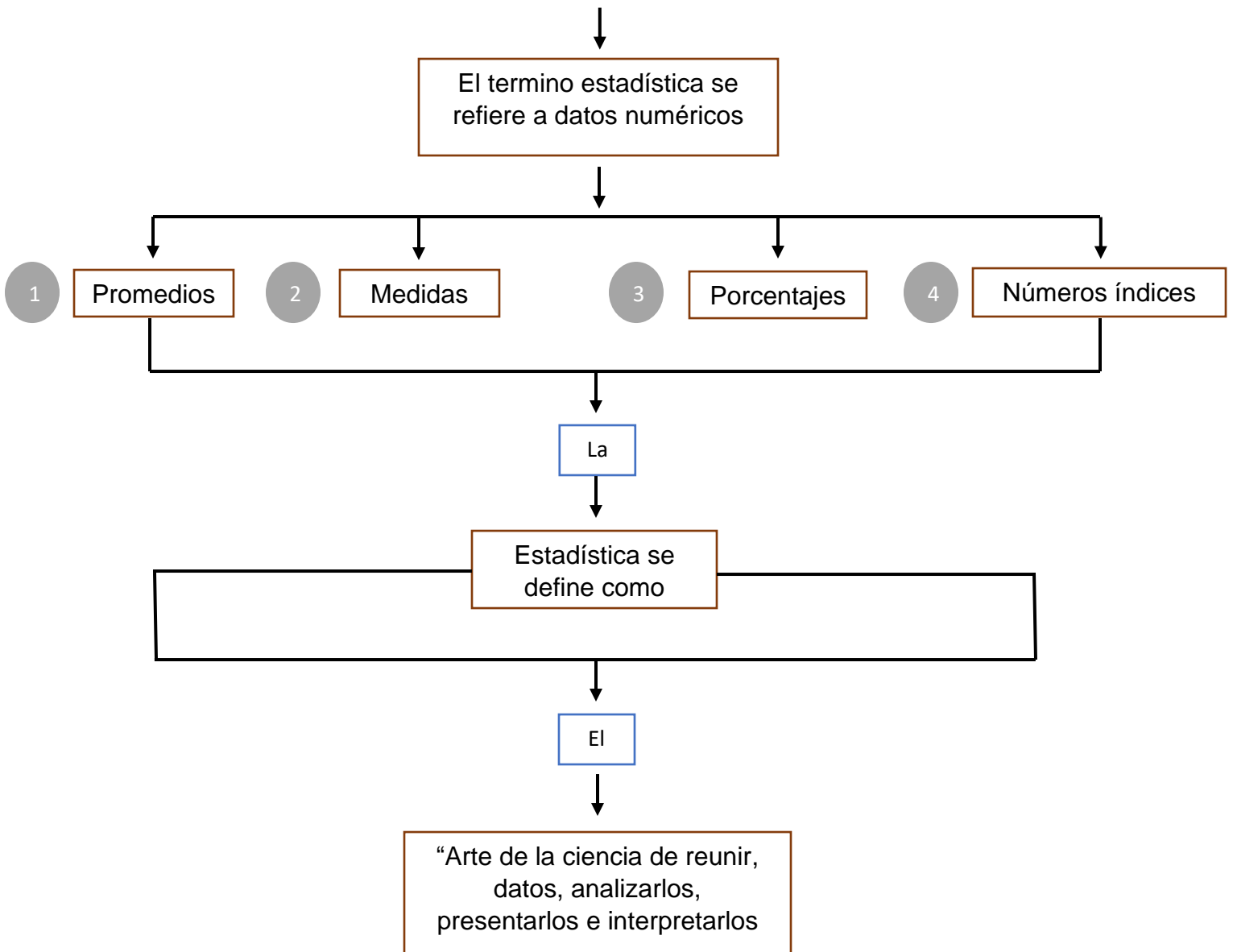
Después

De la conquista normada de Inglaterra en 1066, el rey Guillermo encargó un censo en el año 1086

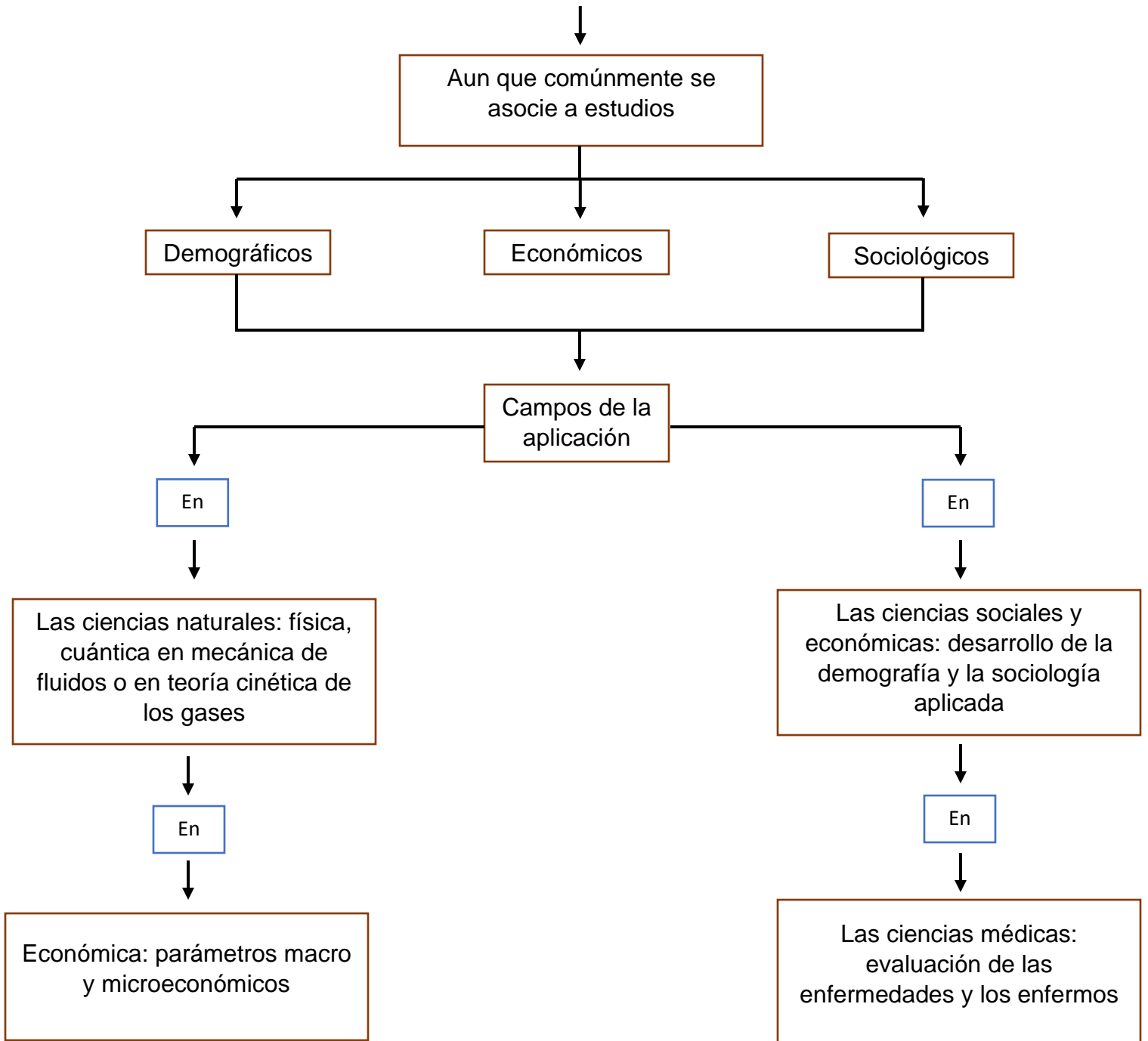
## SUCESO DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICAS



LA ESTADISTICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO



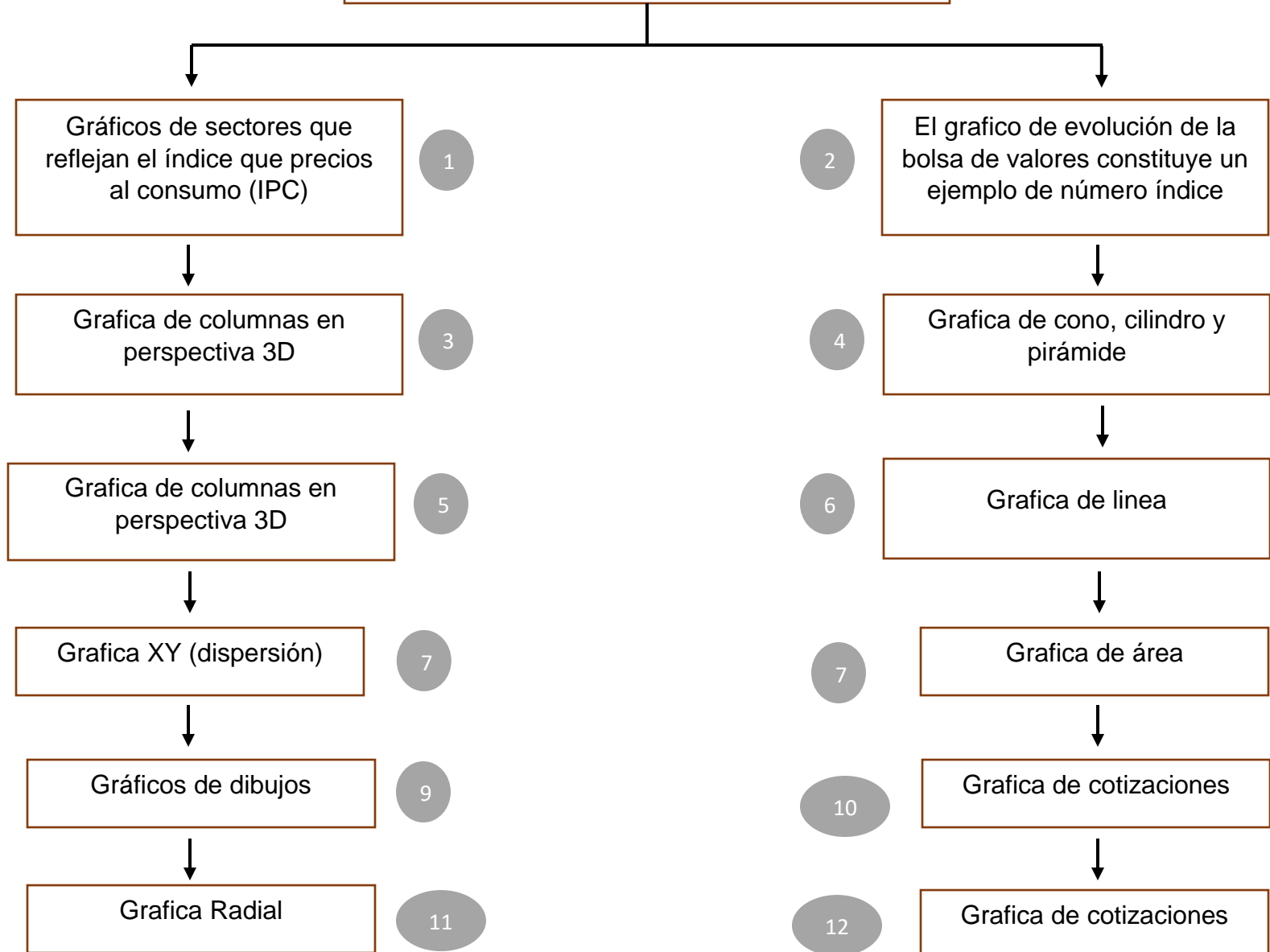
## APLICACIONES DE LA ESTADISTICA



## PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

Los

Datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio ya corresponda a una población o una muestra.



## DIAGRAMA DE CAJA

EL

Diagrama de caja muestra a simple vista la mediana y los cuartiles de los datos

Los bigetes

Las líneas que se extienden desde la caja

Como expresarlo gráficamente

Utilizamos la formula de la media de cada intervalo elevado a la media

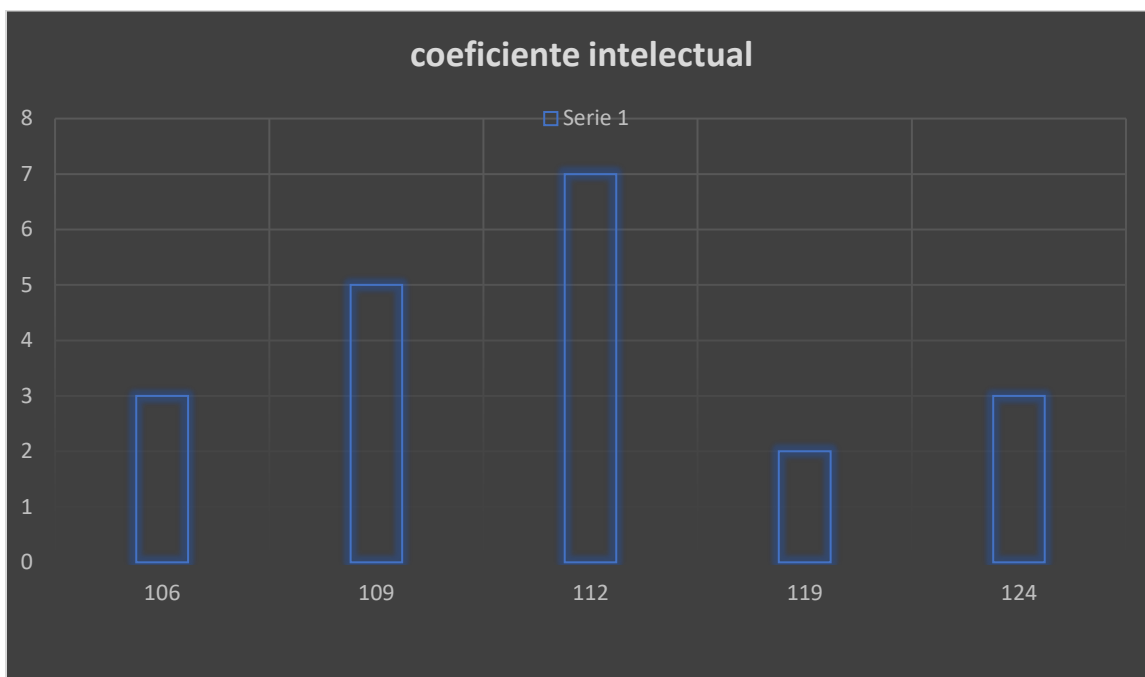
Unidad

Proporciona una visión general de la simetría de la distribución de los datos si la media no esta en el centro del rectángulo.

Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados.

119,109,124,119,106,112,112,112,112,109,112,124,109,106,124,112,112,106

Datos	f	fa	fr	fra	Fr %
106	3	3	0.15	0.15	15%
109	5	8	0.25	0.40	25%
112	7	15	0.35	0.75	35%
119	2	17	0.10	0.85	10%
124	3	20	0.15	1	15%
<b>Total</b>	20	20	1	1	100%





## **BIBLIOGRAFIA**

Probabilidad y estadística de George Canavos Estadística de Murray R. Spiegel