

# EPIDEMIOLOGIA

Ciencia que estudia la distribución de los fenómenos biológicos y sociales en las poblaciones, así como las causas de dicha distribución

# POBLACION

Conjunto de individuos que  
tienen algún carácter en  
común y en los que deseamos  
observar y estudiar algún  
fenómeno

# MUESTRA

Es una parte de la población,  
objeto de nuestro estudio, y  
en la cual estudiaremos el  
fenómeno que nos interesa

# ESTADISTICA

- Descriptiva: estudia las características de un conjunto de datos (muestra).
- Inferencial: establece conclusiones de las características de una población, a partir de los resultados obtenidos de una muestra

# ESCALAS DE MEDIDA

Están ordenadas según la cantidad de información que aportan (de menos a más)

- Escala nominal
- Escala ordinal
- Escala de intervalo
- Escala de proporción o cociente

# ESCALA NOMINAL

- Se usa con el fin de distinguir entre sí los grupos a los que pertenecen varios objetos, personas, etc.
- Es simplemente clasificatoria
- Ejemplo: sexo, estado civil, diagnóstico.

# ESCALA ORDINAL

- Cuando además pueda asignarse al rasgo estudiado en los individuos números que establecen una relación de orden ( $>$  que ó  $<$  que).
- Ejemplo: nivel económico, evolución de una enfermedad

# ESCALA DE INTERVALO

- Se asigna al rasgo estudiado números que poseen las características anteriores e indican la distancia entre dos números cualesquiera de ellos.
- Punto 0 y unidad de medida son arbitrarios

# ESCALA DE INTERVALO

<b>Fahrenheit</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>86</b>	<b>212</b>
<b>Centígrados</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

# Escala de Proporción o Cociente

- Tiene todas las características de una escala de intervalo y un punto 0 real.
- La proporción de un punto a otro cualquiera de la escala es independiente de la unidad de medida.
- Ejemplo: masa (peso) medido en gramos o en onzas.

# VARIABLE

Cualquier característica  
que queremos estudiar de  
una muestra de individuos

# VARIABLES

- ▶ Cualitativas
- ▶ Cuantitativas:
  - ▶▶ Discretas o discontinuas
  - ▶▶ Continuas

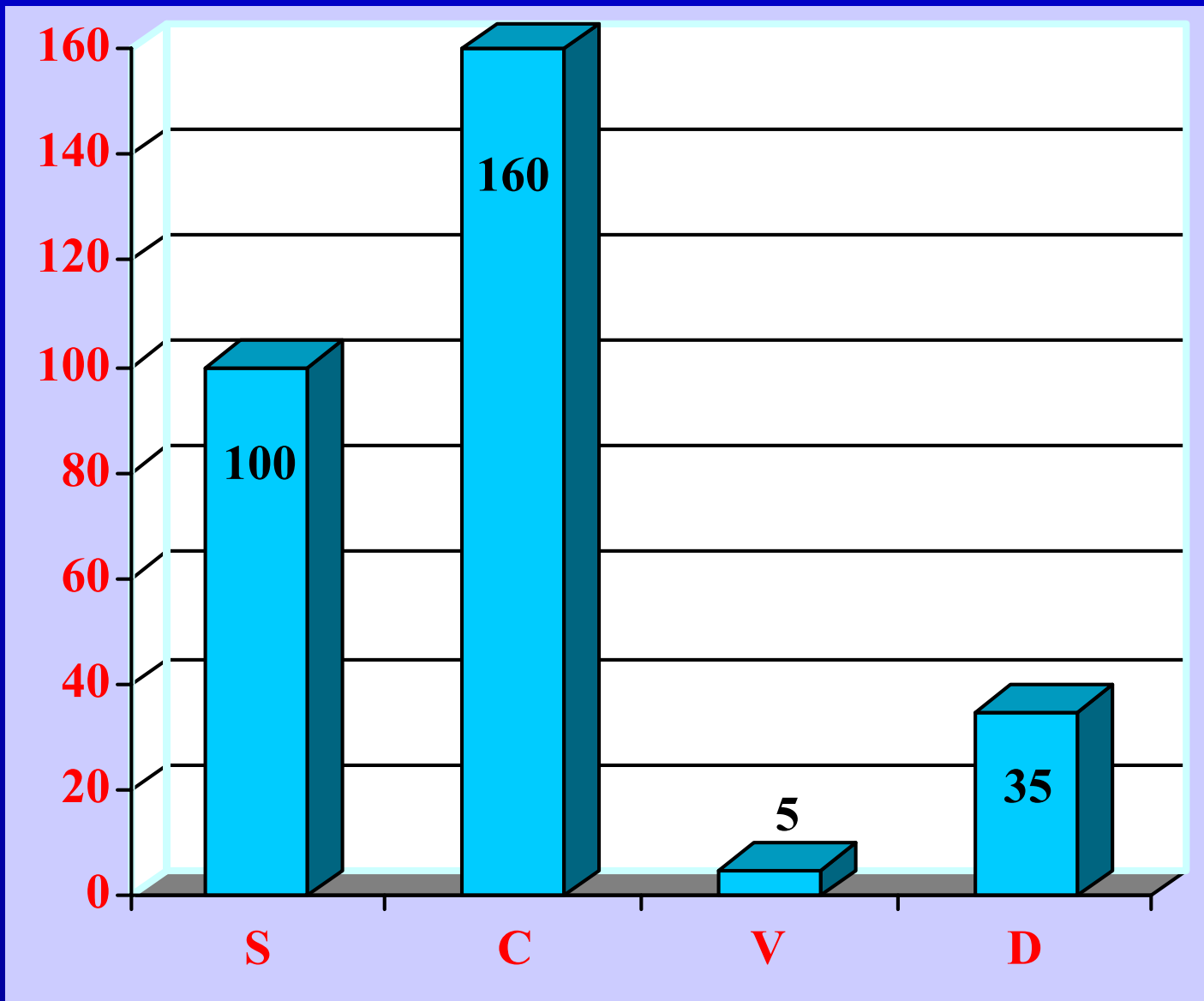
# VARIABLES

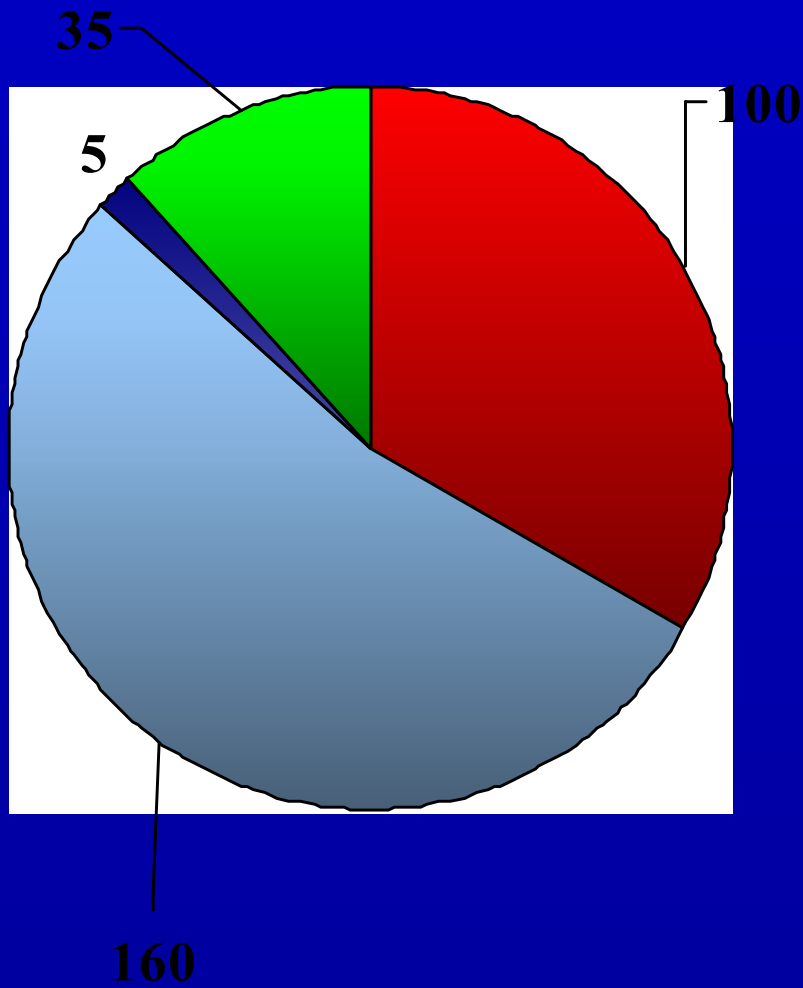
- ▶ Controlada (independiente)
- ▶ Aleatoria (dependiente ?)

# Cualitativas

<b>Estado civil</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>p</b>
<b>Solteras</b>	<b>100</b>	<b>100/300</b>
<b>Casadas</b>	<b>160</b>	<b>160/300</b>
<b>Viudas</b>	<b>5</b>	<b>5/300</b>
<b>Separadas</b>	<b>35</b>	<b>35/300</b>
<b>TOTAL</b>	<b>300</b>	

■ Estado civil





-  Solteras
-  Casadas
-  Viudas
-  Divorciadas

