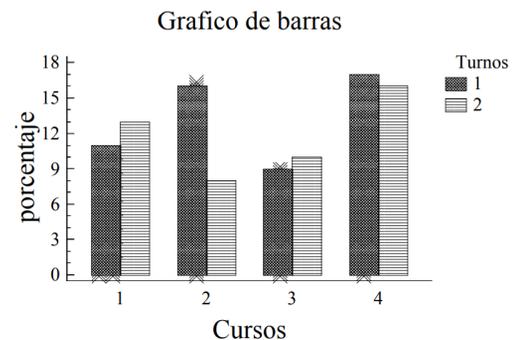
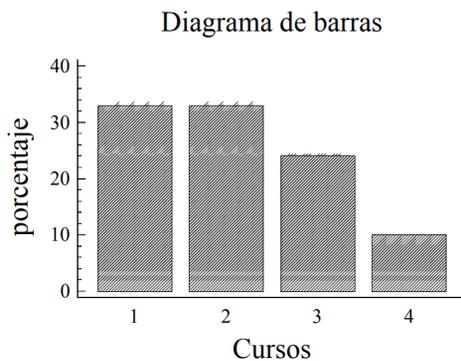


Representaciones Gráficas. Gráficos para Variables Cualitativas

Los gráficos más usuales para representar variables de tipo categórica/cualitativa son los siguientes:

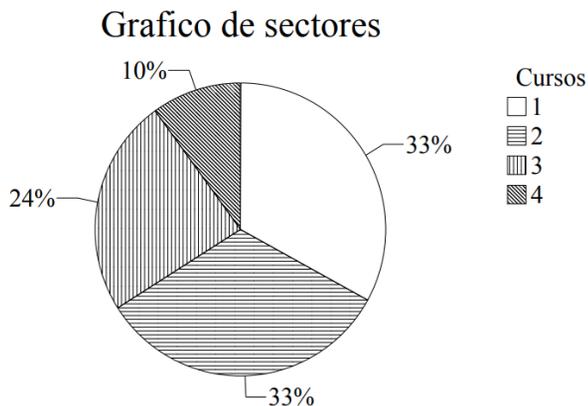
Diagramas de barras. Se representa en el eje de ordenadas las modalidades y en abscisas las frecuencias absolutas o las frecuencias relativas. Si se intentan comparar varias poblaciones entre sí, usando el gráfico de barras, nos mostrará una visión amplia del objeto de estudio. Cuando los tamaños de las dos poblaciones son diferentes, es conveniente utilizar las frecuencias relativas, ya que en otro caso podrían resultar engañosas.



Representaciones Gráficas.

Gráficos para Variables Cualitativas

Diagramas de sectores (tartas). Se divide un círculo en tantas porciones como clases existan, de modo que a cada clase le corresponde un arco de círculo proporcional a su frecuencia absoluta o relativa.



Pictogramas. Expresan con dibujos alusivos al tema de estudio las frecuencias de las modalidades de la variable. Estos gráficos se hacen representando a diferentes escalas un mismo dibujo.

El escalamiento de los dibujos debe ser tal que el área de cada uno de ellos sea proporcional a la frecuencia de la modalidad que representa. Este tipo de gráficos suele usarse en los medios de comunicación, para que sean comprendidos por el público no especializado, sin que sea necesaria una explicación compleja.

Representaciones Gráficas. Gráficos para Variables Cualitativas

Referencia:

Spiegen M. y Stepens L. (2002). Estadística. México: McGraw-Hill.
s/d. Representaciones gráficas. Obtenido a partir de:
<http://halweb.uc3m.es/esp/Personal/personas/jmmarin/esp/EDescrip/tema2.pdf>