

Comentarios generales para tener en cuenta al momento de realizar un análisis descriptivo

En relación al formato de tablas y gráficos.

- Específicamente en los gráficos es conveniente no repetir el título tanto fuera como dentro del gráfico. El título debe ser completo de manera de brindar toda la información necesaria, sin resultar reiterativo.
- Asimismo, no es necesario indicar qué tipo de gráfico es el que se está presentando. El título debe dar información en relación a la variable que se está graficando.
- Por último, especialmente cuando se tienen muchas categorías en un diagrama de sectores, es conveniente indicar las categorías junto al sector correspondiente.

En las Figuras 1a (incorrecta) y 1b (correcta) se ejemplifican estos comentarios.

Figura 1a. Diagrama de sectores de la variable eficacia de la dieta

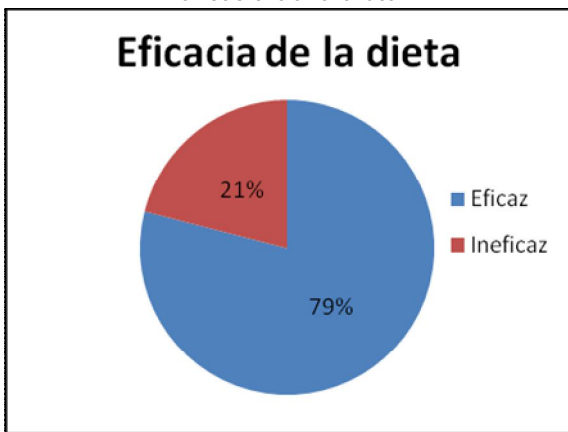
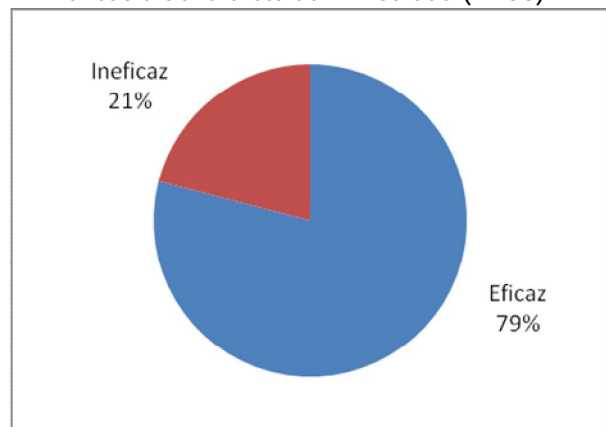


Figura 1b. Distribución de los pacientes según la eficacia de la dieta administrada (n=50).



- Cuando corresponda, en los ejes debe estar indicada claramente la unidad de medida de la variable graficada.
- Sólo cuando se trata de histogramas, es decir, de variables cuantitativas continuas o bien discretas con la suficiente cantidad de valores distintos, las barras **deben estar "pegadas"**. En cambio, en variables discretas o bien simplemente ordinales, las barras **deben estar separadas**. Se recomienda, siempre que sea posible, que la separación entre las barras sea menor que el ancho de las mismas.
- Se sugiere, para una mayor prolijidad y uniformidad de los resultados, mantener una misma cantidad de decimales especialmente en las tablas.

Puede optarse, por ejemplo, por 2 decimales para todo lo que corresponda a porcentajes y por 3 decimales para informar las probabilidades asociadas.

- En términos generales no es informativo presentar sólo frecuencias absolutas, sino que facilita la lectura e interpretación de los resultados, el agregado de frecuencias relativas (sobre todo los porcentajes correspondientes). Además, esto permite la comparación con otros conjuntos de datos que cuenten con distinta cantidad de observaciones.
- Por otra parte, sólo si la variable en cuestión es ordinal, tiene sentido incorporar en la tabla una columna con las frecuencias acumuladas. Si no lo es, esto no es correcto, ya que el ordenamiento de las categorías en la tabla es arbitrario.
- Recordar que para variables ordinales, deben utilizarse gráficos de barras y no de sectores ya que estos últimos no permiten tener en cuenta el ordenamiento propio de las categorías de la variable a graficar.
- Cuando se trata de variables continuas o bien discretas pero con muchos valores distintos no es conveniente recurrir a una tabla de distribución de frecuencias que presente en forma separada cada uno de los valores que se observaron. Puede recurrirse al armado de intervalos de clase, tal como cuando se plantea un histograma.
- En términos generales, cuando la variable no es ordinal, es una buena práctica ordenar las categorías de acuerdo a su frecuencia tanto en las tablas como en los correspondientes gráficos. Por ejemplo, de mayor a menor.

En relación a las medidas descriptivas.

- No es conveniente copiar y pegar tal como se obtiene de un *software* una tabla con una gran cantidad de medidas descriptivas. Es importante que se siga un buen criterio para informar sólo aquellas que corresponda frente al problema en cuestión. Es decir, se deben seleccionar aquellas que sean de interés informar e interpretarlas de acuerdo al problema. Se debe tener en cuenta la forma de la distribución de la variable para poder optar por la o las medidas adecuadas.
- Recordar que toda medida de posición debe acompañarse de la correspondiente medida de dispersión (la media se informa junto con el desvío estándar y la mediana con el rango o el rango intercuartil).
- Tener en cuenta que si se dice que una variable es simplemente “ordinal”, no puede entonces calcularse como medidas descriptivas el promedio y el correspondiente desvío. Las variables ordinales sólo admiten el cálculo de medidas tales como la mediana y los cuartiles.

En relación a la elaboración de un análisis descriptivo en general.

Cuando se realiza un análisis descriptivo, es importante que el mismo refleje las características más notables acerca de los datos analizados, tanto a través de tablas de distribución de frecuencias, gráficos y medidas descriptivas. Es interesante incluir un breve informe, a modo de conclusión, acerca de los resultados obtenidos en el análisis.

Algunos ítems que deben ser tenidos en cuenta para la correcta elaboración de un análisis descriptivo son los siguientes:

- Todos los gráficos y tablas deben tener su correspondiente título. Se recomienda, además, que estén numerados de manera de poder hacer referencia a ellos en el texto.
- Es interesante acompañar las tablas y/o gráficos con algún comentario que resalte aquellos valores que son de interés. Sin embargo, no es aconsejable repetir en forma de texto todos aquellos resultados que se pueden leer en las tablas y/o gráficos.