$10.19\,$  Un fabricante asegura que produce con una calidad del  $5\,\%$  de artículos defectuosos. Un comprador de grandes cantidades de esos artículos observa una muestra de 100 artículos y descubre 10 defectuosos. Realizar un test de hipótesis para determinar con un nivel de significación asintótico de 0.05 si existen motivos para dudar de la afirmación del fabricante.

$$=) \quad \begin{cases} 2 \\ q = 2 \\ 1 - \frac{0.05}{2} = 1,959 \end{cases}$$

