



## **Epidemiología. Errores sistemáticos.**

### **Caso práctico**

En una localidad de 100.000 habitantes se han estudiado los efectos de las partículas suspendidas en el aire procedentes de una industria. Se sabe que la exposición afecta al 30% de la población, y de la naturaleza de la misma puede esperarse que el 10% de los individuos expuestos desarrollarán patologías de tipo respiratorio a lo largo de un período de tiempo determinado. A través del estudio realizado se descubre también que un 5% de la población no expuesta desarrolla esta patología.

Para la realización del estudio se ha seleccionado aleatoriamente al 1% de la población de la localidad a través de llamadas telefónicas, argumentándose que la gran mayoría de la población tiene teléfono fijo (95% entre los expuestos y 99% entre los no expuestos). Tras el momento de la selección y en la fase de análisis del estudio se descubre que entre aquellos que recibieron la llamada telefónica, sólo el 60% de los que enfermaron aceptaron participar, mientras que, entre los que no enfermaron, aceptaron participar el 80%.

¿Existirá error sistemático en la medida a utilizar? Y, si es así ¿de qué tipo podría ser? ¿Cómo podría evidenciarse?