



Epidemiologia. Errors sistemàtics (biaix).

Cas pràctic 12

En una localitat de 100.000 habitants s'han estudiat els efectes de les partícules suspeses en l'aire procedents d'una indústria.

Se sap que l'exposició afecta al 30% de la població, i de la naturalesa de la mateixa pot esperar-se que el 10% dels individus exposats desenvoluparan patologies de tipus respiratori al llarg d'un període de temps determinat. A través de l'estudi realitzat es descobreix també que un 5% de la població no exposada desenvolupa aquesta patologia.

Per a la realització de l'estudi s'ha seleccionat aleatòriament a l'1% de la població de la localitat a través de trucades telefòniques, argumentant-se que la gran majoria de la població té telèfon fix (95% entre els exposats i 99% entre els no exposats). Després del moment de la selecció, i en la fase d'anàlisi de l'estudi, es descobreix que entre aquells que van rebre la trucada telefònica, només el 60% dels que van emmalaltir van acceptar participar, mentre que, entre els que no van emmalaltir, van acceptar participar el 80%.

Existirà error sistemàtic en la mesura a utilitzar?

I, si és així de quin tipus podria ser?

Com podria evidenciar-se? Calcule-ho