**ERROR EN LA MEDICIÓN**

Al hacer mediciones, las lecturas que se obtienen nunca son exactamente iguales,

aun cuando las efectúe la misma persona, sobre la misma pieza, con el mismo

instrumento, el mismo método y en el mismo ambiente (respetabilidad); si las

mediciones las hacen diferentes personas con distintos instrumentos o métodos o

ambientes diferentes, entonces las variaciones en las lecturas son mayores. Esta variación puede ser relativamente grande o pequeña, pero

siempre existirá.

En sentido estricto, es imposible hacer una medición totalmente exacta, por lo

tanto, siempre enfrentarán errores al hacer las mediciones. Los errores pueden ser

despreciables o significativos, dependiendo, entre otras circunstancias de la

aplicación que se le dé a la medición.

Los errores surgen debido a la imperfección de los sentidos, de los medios, de la

observación, de las teorías que se aplican, de los aparatos de medición, de las

condiciones ambientales y de otras causas.

