**ERRORES GROSEROS**

Consisten en equivocaciones en las lecturas y registros de los datos. En general se originan en la fatiga del observador, en el error al transcribir los valores medidos a las planillas de los protocolos de ensayos, a la desconexión fortuita de alguna parte del circuito de medición, etcétera.

 Estos errores se caracterizan por su gran magnitud, y pueden detectarse fácilmente al comparar varias mediciones de la misma magnitud.

 Por ello sea conseja siempre realizar al menos 3 (tres) mediciones repetidas.

**EJEMPLOS**

 el operario a la hora de realizar una medición y anotar mal un número. No se consideran admisibles porque presentan variaciones importantes frente a la magnitud real, y son fácilmente evitables por medio de controles y verificaciones que se deben de llevar a cabo.

* Error de lectura
* Error de anotación
* Error al sumar de forma incorrecta las distancias parciales