

**Trabajo practico semana 2 grupo 5****Alumno: Iván Canio****Profesor: Gonzalo Vera y Jorge Morales****Respuesta 1F**

El error en la medida de un instrumento es la desviación entre el valor real de la variable medida y el valor leído por el mismo instrumento. El error relativo es una indicación porcentual de la desviación entre el valor real y el medido.

$$\text{Error} = \text{Valor real} - \text{Valor leído}$$

$$\text{Error absoluto} = [ X_R - X_M ]$$

$$\text{Error relativo} = \frac{\text{Error absoluto}}{X_R} \cdot 100$$

Los errores son el resultado de las imperfecciones de los instrumentos y de las variables parásitas que afectan el proceso.