

## Ajuste de un sistema de medición

Según el ítem 3.11 del VIM, Ajuste de un sistema de medición es un *“Conjunto de operaciones efectuadas en un sistema de medición, de modo que este proporcione indicaciones prescriptas correspondientes a los determinados valores de una magnitud a ser medida”*.

Traduciendo: Ajuste de un sistema de medición, no es otra cosa que una operación correctiva (un mantenimiento) destinada a hacer con que un instrumento de medición obtenga un desempeño compatible con su uso.

Vamos a utilizar como ejemplo un Durómetro Brinell y los conceptos ya vistos hasta aquí:



Imagine que tenemos un patrón de referencia de 250 HB y al realizar una verificación intermedia, para evaluar la calibración del equipo, este indica 400 HB. En este caso es probable que ese valor se encuentre por fuera del criterio de aceptación definido como adecuado, al final este presenta un error de medición de 150 HB.

Para que el equipo mida lo más próximo posible del valor verdadero, es necesario un ajuste, o sea, una corrección (lo que puede incluir un mantenimiento).

Después de un ajuste, el sistema de medición debe ser recalibrado.

**La dureza Brinell o HB (Hardness Brinell) es la escala del durómetro Brinell**