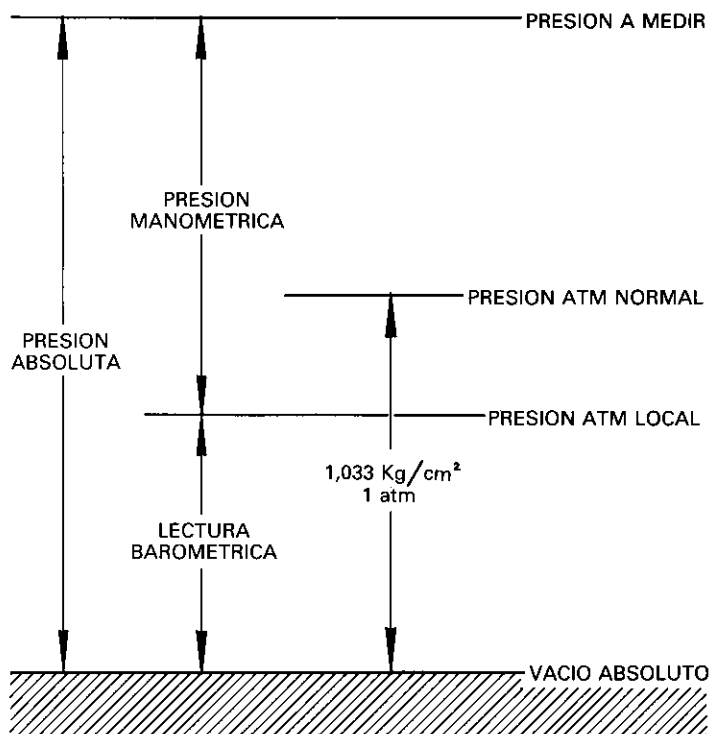


## ORIGENES Y MEDIDAS DE LA PRESION



### Denominaciones que reciben las presiones según los orígenes adoptados

Si la presión de un recinto se mide tomando como origen el vacío absoluto, se denomina **presión absoluta**, siendo por lo tanto siempre positiva.

Se llama **presión manométrica** a aquella que está medida adoptando como origen la presión atmosférica local; puede tomar tanto valores positivos como negativos. De todo lo anterior se deduce:

$$\text{Presión absoluta} = \text{presión manométrica} + \text{presión barométrica}$$

Es preciso advertir que la presión atmosférica local es variable dependiendo fundamentalmente de la altitud, es decir, de la altura sobre el nivel del mar; disminuyendo aquella al aumentar ésta.

Considerando que la presión atmosférica local tiene una sensible influencia en el comportamiento del compresor es preciso no olvidar la altitud del lugar donde se encuentre.

Se denomina **presión atmosférica normal** a la lectura barométrica en un punto situado al nivel del mar.